

CURRÍCULUM VITAE ABREVIADO a 26/04/2018

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN		
DNI/NIE/pasaporte	28347671X	Edad	66
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-6796-0901	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Construcciones Arquitectónicas I		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	954556594	Correo electrónico	rlinan@us.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	1995
Espec. cód. UNESCO	3305, 3312		
Palabras clave	Rehabilitación, Reciclaje, Nuevos Materiales, Sostenibilidad		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. Arquitectura	Universidad de Sevilla	1985

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Sexenios de investigación: 3 (2012)
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4
- Citas totales: 36
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: 6
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 6
- Índice h: 3

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

- Directora y fundadora del grupo de investigación TEP-205 de la Junta de Andalucía: Análisis y evaluación de los Sistemas Constructivos y Estructurales en la Arquitectura.
- Tiene 3 sexenios de investigación concedidos (el último con fecha de 2012) y, desde esa fecha hasta el momento, tiene publicados más de 5 artículos en revistas indexadas del máximo nivel todas ellas del 1er cuartil en JCR. Además, tiene publicados 2 libros monográficos sobre temas resultantes de sus trabajos de investigación y varias publicaciones de libros y capítulos de libros de carácter docente e investigador.
- Ha dirigido 7 Tesis Doctorales, todas ellas calificadas con sobresaliente cum laude y una, además, con doctorado internacional.
- Ha sido investigadora principal de un proyecto del Plan Nacional en Investigación Básica PB98-1383 y ha participado como investigadora con dedicación a tiempo completo en el proyecto del Plan Nacional titulado De Residuos a Recursos: Valorización Integral de los Residuos Generados en la Rehabilitación Energética de Edificios. Ministerio de Economía y Competitividad. 2013-2016. 94.000 EUR
- Ha sido investigadora principal en más 10 contratos I+d+i de transferencia tecnológica, todos ellos según Art. 68/83 LOU y en otros 10 como investigadora.
- Ha participado y participa con más de 30 ponencias y comunicaciones en los más importantes congresos que se desarrollan en el campo de la rehabilitación, sostenibilidad, e intervención en edificios históricos.

Desde el inicio de su carrera docente e investigadora ha estado ligada a la investigación en las siguientes líneas:

- Geotecnia y cimentación: Esta línea dio lugar a su tesis doctoral sobre pantallas continuas de hormigón con publicaciones de artículos, 1 libro monográfico y una tesis dirigida. Estos trabajos dieron lugar a un sexenio.

- Técnicas de inspección no destructivas (como ultrasonidos o termografía de infrarrojos) aplicadas a la inspección y caracterización de los sistemas de edificios históricos o tradicionales. En esta 2ª línea de investigación se obtuvo un proyecto del Plan Nacional como investigadora principal. Esta línea de investigación ha dado lugar a una amplia producción científica de artículos en revistas indexadas (algunas de ellas en 1er cuartil), aportaciones a congresos y 3 tesis dirigidas. Esta línea ha dado lugar a dos sexenios de investigación.
- Desde hace 8 años se ha materializado una nueva línea de investigación, que complementa la anterior, con el objetivo de desarrollar propuestas sostenibles y ecoeficientes en la intervención de rehabilitación desde el aprovechamiento de los materiales existentes, el uso de materiales más sostenibles y la minimización de residuos. Muchos de esos trabajos se han desarrollado dentro de un proyecto del Plan Nacional de la Convocatoria Retos (2013): De residuos a Recursos. Esta investigación ya ha generado como resultados 2 publicaciones en revistas del 1 cuartil y 3 aportaciones a congresos, así como una tesis en curso.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

1. Publicación en Revista. Pedreño-Rojas, Manuel Alejandro; Morales-Conde, María Jesús; Pérez-Gálvez, Filomena; Rodríguez-Liñán, Carmen. 2017. ECO-EFFICIENT ACOUSTIC AND THERMAL CONDITIONING USING FALSE CEILING PLATES MADE FROM PLASTER AND WOOD WASTE. *Journal of Cleaner Production*. 166: 690-705.
2. Publicación en Revista Rodríguez-Liñán, Carmen; Morales-Conde, María Jesús; Rubio-de-Hita, Paloma; Pérez-Gálvez, Filomena; Pedreño-Rojas, Manuel Alejandro. 2017. THE INFLUENCE OF NATURAL AND SYNTHETIC FIBRE REINFORCEMENT ON WOOD-GYPSUM COMPOSITES. *The Open Construction and Building Technology Journal*. 11(1).
3. Publicación en Revista. Morales-Conde, María Jesús; Rodríguez-Liñán, Carmen; Pedreño, Manuel Alejandro. 2016. PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF WOOD-GYPSUM COMPOSITES FROM DEMOLITION MATERIAL IN REHABILITATION WORKS. *Construction and Building Materials*. 114: 6-14.
4. Publicación en Revista. Morales-Conde, María Jesús; Rodríguez-Liñán, Carmen; Rubio-De Hita, Paloma. 2016. A STUDY OF THE WOOD-RELATED FACTORS INVOLVED IN NON-DESTRUCTIVE ULTRASOUND TESTS PERPENDICULAR TO THE GRAIN FOR SCOTS PINE. *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*. 49: 1543-1552.
5. Publicación en Revista. Rubio-De Hita, Paloma; Pérez-Gálvez, Filomena; Morales-Conde, María Jesús; Rodríguez-Liñán, Carmen. 2016. REUSE OF CERAMIC DEMOLITION WASTE IN THE RECONSTRUCTION OF PLANKED TIMBER FLOOR SLABS. *The Open Construction and Building Technology Journal* 11: 124-135.
6. Publicación en Revista. Morales-Conde, María Jesús; Rodríguez-Liñán, Carmen; Rubio-De Hita, Paloma. 2015. BENDING AND SHEAR REINFORCEMENTS FOR TIMBER BEAMS USING GFRP PLATES. *Construction and Building Materials*. 96: 461-472.
7. Publicación en Revista. Rodríguez-Liñán, Carmen; Morales-Conde, María Jesús; Rubio-De Hita, Paloma; Perez-Galvez, Filomena. 2015. INSPECTION OF WOODEN STRUCTURES OF PROTECTED BUILDING: THE CASE OF THE CHURCH OF NTRA SRA DE LOS DOLORES (ISLA CRISTINA, HUELVA). *International Journal of Architectural Heritage*. 9: 324-340.
8. Libros. Davila-vicente, José Manuel; Jaramillo-Morilla, Antonio; Rodríguez-Liñán Carmen. 2015. La utilización del poliestireno expandido en obras de Geotecnia. PUBLICIA.
9. Publicación en Revista. Morales-Conde, María Jesús; Rodríguez-Liñán, Carmen; Rubio-De Hita, Paloma. 2014. USE OF ULTRASOUND AS A NONDESTRUCTIVE EVALUATION TECHNIQUE FOR SUSTAINABLE INTERVENTIONS ON WOODEN STRUCTURES. *Building and Environment*. 82: 247-257.
10. Publicación en Revista. Morales-Conde, María Jesús; Rodríguez-Liñán, Carmen; Saporiti-machado, Jose. 2014. PREDICTING DENSITY OF STRUCTURAL TIMBER MEMBERS IN SERVICE. THE COMBINE USE OF WOOD CORES AND DRILL RESISTANCE DATA. *Materiales de construcción*. (Madrid). 64: e29-

11. Publicación en Revista. Perez-Galvez, Filomena; Rubio-De Hita, Paloma; ORDOÑEZ-MARTÍN, MANUEL; Morales-Conde, María Jesús; Rodríguez-Liñán, Carmen. 2013. SUSTAINABLE RESTORATION OF TRADITIONAL BUILDING SYSTEMS IN THE HISTORICAL CENTRE OF SEVILLA (SPAIN). Energy And Buildings. 62: 648-659.
12. Libros. Rodríguez-Liñán, Carmen. 2013. MASTER ERASMUS MUNDUS PERITACION REPARACION EDIFICIOS 2008-2013. STARBOOKS.ES.

C.2. Proyectos

1. Nombre del proyecto: re-HABITAR del Sistema Andaluz del Conocimiento. _re-HABITAR Patrimonio Contemporáneo y Tecnología. "Actualización tecnológica del patrimonio contemporáneo: vivienda social del movimiento moderno".
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
IP. Carmen Rodríguez Liñán. Nº de investigadores/as: 7
Convocatoria AUTONÓMICA.
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2018
Cuantía total: 33.000 €
2. Nombre del proyecto: DE RESIDUOS A RECURSOS: VALORIZACION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA REHABILITACION ENERGETICA DE EDIFICIOS
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
IP. Mercedes del Río Merino. Nº de investigadores/as: 18
Convocatoria RETOS. Cód. según financiadora: BIA2013-43061-R
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Burgos; Universidad de Sevilla; Universidad de Zaragoza
Cuantía total: 94.000 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Informe de Diagnóstico de patología de estructuras de madera en dos zonas de Iglesia de San Jorge de Palos de la Frontera. Candelas-Gutiérrez, Ángel Luis (Universidad de Sevilla). 2016-2016. 2550 EUR.
2. Análisis geotécnico y patológico para los trabajos de musealización de la Iglesia de San Agustín de Medina Sidonia (Cádiz). Medina Global S.L. Jaramillo-Morilla, Antonio (Universidad de Sevilla). 2015-2016. 9000 EUR.
3. Proyecto de investigación sobre el estado de la estructura de cubiertas de madera de los Pabellones de Grabado y Barrenado de la Antigua Fábrica de Artillería de Sevilla. Elabora. Rubio-de Hita, Paloma (Universidad de Sevilla). 2015-2015. 1500 EUR
4. Informe sobre el estado de las cubiertas de madera de la Iglesia Parroquial Ntra. Sra. De la Asunción de Huévar del Aljarafe (Sevilla). Marquestella. Morales-Conde, María Jesús (Universidad de Sevilla). 2014-2014. 2000 EUR
5. Informe sobre las capas de acabado del suelo de los sótanos, y de las causas de su desprendimiento, del edificio Buhaira Parque sito en C/ Camilo José Cela 1 de Sevilla. Buhaira Parque SCA. Rodríguez-Liñán, Carmen (Universidad de Sevilla). 2013-2014. 2000 EUR.
6. Informe sobre daños en vivienda nº37 de urbanización Costa Esuri de Ayamonte (Huelva) Promociones Parque Litoral. Rodríguez-Liñán, Carmen (Universidad de Sevilla). 2010-2011. 3000 EUR.
7. Proyecto de Investigación de estudio de mejoras de la solución propuesta por "CRA Sistemas Constructivos S.L." en el ámbito de la sostenibilidad y eficiencia energética. Rubio-De Hita, Paloma (Universidad de Sevilla). 2010. 11600 EUR.
8. Informe sobre el Estado de las Cubiertas de Madera de la Iglesia de Ntra. Sra. De los Dolores de Isla Cristina (Huelva). Vorsevi S.A. Ingeniería y Control de Calidad, Sevilla. Rodríguez-Liñán, Carmen (Universidad de Sevilla). 2009-2009. 4384,8 EUR.

C.4. Patentes

1. Rubio-De Hita, Paloma; Pérez-Gálvez, Filomena; Rodríguez-Liñán, Carmen; Morales-Conde, María Jesús. Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos cerámicos y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados con vigas de madera.
2. Rubio-De Hita, Paloma; Pérez-Gálvez, Filomena; Rodríguez-Liñán, Carmen; Morales-Conde, María Jesús. Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos plásticos y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados unidireccionales.

C.5. Dirección de tesis doctorales (en los últimos 10 años)

1. La memoria constructiva de la Gran Vía de Granada. Reconocimiento y caracterización de sus edificios. Martínez Ramos-Iruela, Roser, 2015.
2. La utilización del poliestireno expandido en obras de geotecnia Doctorando-a/alumno-a: Dávila-Vicente, José Manuel, 2014
3. Estudio y revisión de técnicas no destructivas aplicadas a la inspección e intervención en forjados de madera. Morales-Conde, M. Jesús, 2012
4. Caracterización de los sistemas constructivos de los embarcaderos británicos del siglo XIX. Influencia de su tecnología en la ingeniería civil española. González García de Velasco, Concepción, 2008.

C.6. Pertenencia a comités de evaluación

1. Asesora de la Agencia para la calidad del sistema universitario de Cataluña AQU Fecha de inicio-fin: 02/12/2015 - 01/12/2019
2. Asesora de la Agencia para la calidad del sistema universitario de Cataluña AQU Fecha de inicio-fin: 22/11/2011 - 25/07/2015
3. Miembro de la comisión evaluadora del profesorado Lector y colaborador de La AQU de Cataluña Fecha de inicio-fin: 24/05/2007 - 25/05/2011.
4. Participación como experto en los proyectos de investigación del Área de Gestión de Construcción, Convocatoria 2010. Programa BIA (Construcción)
5. Revisora de la Revista *Informes de la Construcción*. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 2007-actualidad.
6. Revisora de la Revista *Materiales de Construcción*. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
7. Revisora de la Revista Internacional de primer cuartil *Construction and Building Materials*.
8. Miembro del comité científico del congreso Patorreb (Patología y rehabilitación de edificios)
9. Miembro del comité científico del congreso Weib (II Congreso Internacional y IV Nacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes)
10. Miembro del comité científico del congreso Coinvedi (III International Congress on Construction and Building Research)



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	02/10/2018
Nombre y apellidos	María Dolores Robador González		
DNI/NIE/pasaporte	13118834 W	Edad	53
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	S-3696-2018	
	Código Orcid	0000-0002-4662-4949	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Construcciones Arquitectónicas II		
Dirección	Avenida de la Reina Mercedes nº 4, 41012 Sevilla		
Teléfono	639713028	Correo electrónico	lolarobador@us.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	27/08/2018
Espec. cód. UNESCO	3305, 331208		
Palabras clave	Arquitectura, Construcción, Materiales, Patrimonio, Sostenibilidad		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Arquitectura	Sevilla	1994
Doctorado	Sevilla	1999

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

Sexenios de investigación concedidos: 2 (tramos 2003-2008 y 2009-2014)

Tesis doctorales dirigidas: 4

Citas totales: 115 (Web of Science); 175 (Scopus)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (2013- 2017): 55 (Web of Science) 73 (Scopus)

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 15

Artículos totales: 30 (Web of Science); 36 (Scopus)

Artículos últimos 5 años (2013-2017): 14 (Web of Science); 18 (Scopus)

Índice h: 7 (Web of Science); 10 (Scopus)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Arquitecta por la Universidad de Sevilla, 1994, Primer Premio al mejor Proyecto Fin de Carrera. Doctora arquitecta por la Universidad de Sevilla, 1999, Premio Extraordinario de Doctorado. En el año 1992 accede como profesora en el área de Construcciones Arquitectónicas; la dedicación a la actividad investigadora, docente y de gestión en la Universidad de Sevilla ha sido ininterrumpida. Desde septiembre de 2018 es Catedrática de Universidad, de Restauración y Materiales, en el área de Construcciones Arquitectónicas.

Ha sido secretario del IUACC de la Escuela de Arquitectura, Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción 2005- 2016. Pertenece a la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Arquitectura (RD 99/2011) y coordina la línea de investigación en Patrimonio. Es evaluadora externa de la Agencia Nacional de Evaluación ANEP, proyectos de investigación para la ACSUCyL, y evaluadora de artículos de revistas especializadas.

Ha dirigido 4 tesis doctorales, dos de ellas doctorado europeo y en la actualidad dirige 5 en fase de desarrollo. Ha dirigido numerosos DEA y trabajos Fin de Máster.

Ha publicado en revistas científicas: 30 (Web of Science), 36 (Scopus) y 14 de difusión de investigación. Ha impartido conferencias e intervenido en 83 congresos y seminarios nacionales e internacionales. Ha realizado 20 aportaciones a libros y capítulos de libros.



Ha participado en 8 Proyectos de Investigación sujetos a convocatorias competitivas, 5 de ellos como investigadora principal: 3 Proyectos I+D del Plan Nacional (convocatorias 2004, 2010 y 2014); un Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía (convocatoria 2010); un Proyecto Europeo de la convocatoria Charisma Molab, (convocatoria 2012), junto con el CNRS del Louvre, Francia, y el CNR de Italia. Sigue colaborando en investigaciones con estos centros internacionales. Ha desarrollado más de 36 contratos de investigación, como investigadora principal, con empresas públicas y empresas privadas. En todas las investigaciones el equipo es multidisciplinar.

Ha realizado 2 estancias de investigación en el *Centre de Recherche et de Restauration de France*, en el Laboratorio del Louvre y 2 en el Laboratoire D'Archéologie Moléculaire et Structurale de la universidad de la Sorbona, en Paris. Ha sido invitada a impartir conferencias en la UNAM en México, el TEC de Monterrey, el Politécnico de Milán, la Universidad de la Sapienza en Roma, etc.

En 1997 fue miembro de la Comisión de Expertos de la Catedral de Burgos. Colabora en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Coordina la red internacional de investigación Alcazart.

El 1999 inicia su trayectoria como profesional libre, a través de FIUS, Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla, siendo autora de proyectos de arquitectura y directora de obra, de intervenciones de restauración en edificios patrimoniales, en relación directa con la investigación que desarrolla: Real Alcázar de Sevilla desde 1999 hasta la actualidad (Patrimonio de la Humanidad), Casa Consistorial de Sevilla desde 2005 hasta la actualidad (BIC), Palacio Condes de Guzmán, Jardín de Forestier desde 1999 hasta la actualidad (BIC), Palacio Villa Carlos de Aníbal González, Iglesias de San Sebastián, San Bartolomé de Sevilla (BIC), Iglesia de la Anunciación, etc. Todos los Proyectos están en relación directa con la investigación en Patrimonio Arquitectónico.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. De Viguerie, L., **Robador, M.D.**, Castaing, J., Pérez-Rodríguez, J.L., Walter, P., Bouquillon, A. (2018). Technological evolution of ceramic glazes in the renaissance: In situ analysis of tiles in the Alcazar (Seville, Spain). *Journal of the American Ceramic Society*. Materials Science, Ceramics Q1 (WOS).
2. Garrote, M.A.; **Robador, M.D.**; Pérez-Rodríguez, J.L. (2017). Analytical investigation of mudejar polychrome on the carpentry in the Casa de Pilatos Palace in Seville using non-destructive XRF and complementary techniques. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and biomolecular spectroscopy*, 173: 279-291. 4 citas (Web of Science), 4 citas (Scopus). Spectroscopy Q1 (WOS).
3. Garófano, I., **Robador, M.D.**, Pérez-Rodríguez, J.L., Castaing, J., Pacheco, C., Durán, A. (2015). Ceramics from the Alcázar Palace in Seville (Spain) dated between the 11th and 15th centuries: compositions, technological features and degradation processes. *Journal of the European Ceramic Society*, 35: 4307 – 4319. 5 citas (Web of Science), 6 citas (Scopus). Material science, Ceramics Q1 (WOS).
4. **Robador, M.D.**; Arroyo, F.; Pérez-Rodríguez, J.L. (2014). Study and restoration of the Seville city hall façade. *Construction and building materials*, 53: 370-380. 3 citas (Web of Science), 3 citas (Scopus). Construction & Building Technology Q1 (WOS).
5. Pérez-Rodríguez, J.L., **Robador, M.D.**, Centeno, M.A., Siguenza, B., Durán, A. (2014). Wall paintings studied using Raman spectroscopy: a comparative study between various assays of cross sections and external layers. *Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular*, 120: 602 – 609. 13 citas (Web of Science), 13 citas (Scopus). Spectroscopy Q2 (WOS).
6. Pineda, P.; **Robador, M.D.**; Pérez-Rodríguez, J.L. (2013). Characterization and repair measures of the medieval building materials of a hispanic-islamic construction.



- Construction and building materials*, 41: 612-633. 5 citas (Web of Science), 8 citas (Scopus). *Construction & Building Technology* Q1 (WOS).
- Pérez-Rodríguez, J.L., De Haro, M.C., Franquelo, M.L., Durán, A., **Robador, M.D.** (2011). Analytical study of Roman and Arabic wall paintings in the Patio de Banderas of Reales. *Journal of Archaeological Science*, 38: 2366 – 2377. 28 citas (Web of Science), 27 citas (Scopus). History Q1 (Scopus), Multidisciplinary Q2 (WOS).
 - Robador M.D.**; Durán, A.; Pérez-Rodríguez, J.L. (2010). Hydraulic structures of the roman mithraeum house in Augusta emerita, Spain. *Journal of archaeological science*, 37: 2426-2432. 9 citas (Web of Science), 11 citas (Scopus). History Q1 (Scopus), Multidisciplinary Q2 (WOS).
 - Franquello, M.L., **Robador, M.D.**, Ramirez Valle, V., Durán, A., Jiménez De Haro, M.C., Pérez Rodríguez, J.L. (2008). Roman ceramics of hydraulic mortars used to build the mithraeum house of Mérida (Spain). *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 92: 331 – 335. 14 citas (Web of Science), 18 citas (Scopus). Chemistry, Analytical Q2 (WOS).
 - Durán, A.; **Robador M.D.**; Jiménez De Haro, M.C., Ramírez Valle, V. (2008). Study by thermal analysis of mortars belonging to wall paintings corresponding to some historical buildings of sevillian art. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 92: 353 – 359. 9 citas (Web of Science), 13 citas (Scopus). Chemistry, Analytical Q2 (WOS).

C.2. Proyectos

- TITULO DEL PROYECTO: Recuperación en arquitectura de sistemas tradicionales de impermeabilización, protección y luminosidad con revestimientos naturales de morteros de cal, eficientes y aminoradores del cambio climático. Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Convocatoria 2014. Proyectos I+D+i. Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad. Investigadora principal: María Dolores Robador González. **2015-2017**. 85.000 € Ref. BIA2014-55318-R.
- TÍTULO DEL PROYECTO: Art in the Real Alcázar of Seville: study of the paintings and of the ceramics in the Patio del Yeso, Palacio Gótico, Palacio Mudéjar, Grutesco Gallery and Cenador de la Alcoba (11th – 17th centuries). Unión Europea. Charisma. Molab. Cultural heritage advanced research infrastructures. Sinergy for a multidisciplinary approach to conservation/restoration. **2012-2013**. Investigadora principal: María Dolores Robador González. Ref. Charisma - FP7 n.228330.
- TITULO DEL PROYECTO: Actualización de antiguos materiales impermeabilizantes en construcción y restauración de fachadas del patrimonio edificado y nueva arquitectura. TEP-6558. Junta de Andalucía. Proyecto de excelencia. Investigadora principal: María Dolores Robador. **2011-2015**. 140.701,50 € Ref. TEP-6558.
- TITULO DEL PROYECTO: Recuperación en la arquitectura de los sistemas tradicionales de impermeabilización en cubiertas y muros con materiales naturales. Ministerio Ciencia e Innovación I+D+i. Investigadora principal: María Dolores Robador González. **2009-2012**. 110.110 € Ref. BIA2009-12618.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Restauración de la Torre Campanario de la Iglesia de San Bartolomé de Sevilla, edificio Bien de Interés Cultural (BIC). Proyecto y Dirección de Obra (2856/0021 - Equipo Trabajo). (2016-2019).
- Proyecto y Dirección de obra del proyecto de restauración del Cenador, Estanque y Jardín del León del Real Alcázar de Sevilla (2290/0021 - Investigador) (2014-2016)
- Proyecto de Restauración del Patio del Crucero del Real Alcázar de Sevilla (2606/0021 - Investigador). (2015-2016).
- Restauración de la Portada Mudéjar de la Iglesia de San Sebastián de Sevilla - Redacción de Proyecto Básico y de Ejecución, y Dirección de Obras. (1954/0021 - Investigador). Parroquia de San Sebastián. María Dolores Robador González.



5. Proyecto y Dirección de obra del proyecto de restauración de la Puerta de Marchena del Real Alcázar de Sevilla.
6. Proyecto y Dirección de obra del proyecto de restauración de la Portada del Convento de Santa Ángela de la Cruz, en Sevilla
7. Proyecto y Dirección de obra del proyecto de restauración del palacio de los Condes de Guzmán y Jardín de Forestier de Santa María del Buen Aire, en Castilleja de Guzmán.

C.4. Patentes

C.5. Tesis Doctorales

1. Construcciones en tierra cruda en el Algarve. Potencialidades como material alternativo y sostenible. *Doctorando:* Alfredo Manuel Gonçalves de Silva Braga. *Directores:* **M. D. Robador González**. *Universidad:* Sevilla, Escuela Técnica Superior de Arquitectura. 2012. *Calificación:* Sobresaliente cum laude “Mención Doctorado Europeo”
2. Nonlinear seismic characterization of ancient masonry structures. Application to the Andalusian medieval architectural heritage. *Doctorando:* Paloma Pineda Palomo. *Directores:* A. Sáez Pérez, **M. D. Robador González** y M. Á. Gil Martí. *Universidad:* Sevilla, Escuela de Arquitectura. 2012. *Calificación:* Sobresaliente cum laude
3. Caracterización físico-química de morteros de revestimiento y pinturas murales, de época romana e islámica de la excavación arqueológica del Patio de Banderas, y de cerámicas vidriadas de los siglos XI-XV, del Real Alcázar de Sevilla. *Doctorando:* Isabel Garófano Moreno. Becaria FPI. *Directores:* **M. D. Robador González** y A. Durán Benito. *Universidad:* Sevilla, ETSIE. 2015. *Calificación:* Sobresaliente cum laude. “Mención Doctorado Europeo”

C.6, C.7... Otros

Actividades de formación. Profesora de 6 másteres de la Universidad de Sevilla vinculados a la investigación en Patrimonio y sostenibilidad.

_En la ETS de Arquitectura de Sevilla: Máster Universitario en Arquitectura y Patrimonio Histórico (1995- actualidad). -Máster Universitario en Ciudad y Arquitectura Sostenibles (2006-actualidad). Máster en Peritaciones y reparación de Edificios (2015- actualidad)

_En la ETSI de Edificación: Máster Universitario en Gestión Integral de la Edificación (2009- actualidad). -Máster U. en Seguridad Integral en Edificación (2009- actualidad).

_Facultad de Historia. Máster Universitario en Arqueología (2012- actualidad).

Actividades de gestión

_Vocal de la Comisión de Publicaciones del Instituto de Arquitectura y Ciencias de la Construcción, IUACC. Colección Textos de Doctorado. Edita: Universidad de Sevilla. (2005-2016). _Secretario de la Comisión Permanente del IUACC. Universidad de Sevilla. Periodo: desde junio 2009 hasta 2016._Vocal de la Comisión de Investigación del IUACC (2005-2016).

Actividades de evaluación científica

_Referee de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). (2000-actualidad).

_Referee de proyectos de investigación de la Agencia de la Calidad para el Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL). (2009-actualidad).

_Referee de revistas: Informes de la Construcción (Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC), etc. (2010-actualidad).

_Miembro de comités científicos de congresos internacionales

Actividades de Transferencia

_Transferencia de conocimientos a empresas fabricantes de materiales y empresas constructoras

_Transferencia de conocimientos a instituciones: Comisión Andaluza de Bienes Muebles de la Dirección General de Bienes Culturales de la Junta de Andalucía; Mesa sectorial del paisaje Urbano del Ayuntamiento de Sevilla; Colegios profesionales de Arquitectos; Comisión de emprendedores de la Junta de Andalucía

Fecha del CVA	29/10/2018
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	María de las Nieves González García		
DNI	02886113-G	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1261-2014	
	Scopus Author ID	ID55821943900	
	Código ORCID	0000-0002-0299-0840	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono	Correo electrónico	mariadelasnieves.gonzalez@upm.es	
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO	330500 - Tecnología de la construcción		
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Máster en Técnicas y Sistemas de Edificación	Universidad Politécnica de Madrid	2010
Máster Universitario en Técnicas y Sistemas de Edificación	Universidad Politécnica de Madrid	2008
Máster en Seguridad y Salud laboral en la construcción	Universidad Politécnica de Madrid	1999
Arquitecta Técnica en Ejecución de Obras	Universidad Politécnica de Madrid	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

2 Tramos de Actividad Investigadora reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI). Fecha obtención del último tramo 01/01/2014

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Á. Romero Barriuso; et al. (5/3). 2018. Analysis and diagnosis of risk-prevention training actions in the Spanish construction sector Safety Science. ELSEVIER SCI LTD. 106, pp.79-91. ISSN 0925-7535.
- Artículo científico.** Antonio José Carpio de los Pinos; María de las Nieves González García. (2/2). 2017. Critical analysis of risk assessment methods applied to construction works Revista de la Construcción. Escuela de Construcción Civil, de la Pontificia Universidad Católica de Chile. 16-1, pp.104-114. ISSN 0717-7925.
- Artículo científico.** Antonio-José Carpio-de-los-Pinos; et al. (4/2). 2017. Suitability and discrepancy of health and safety risk assessment methods applied to construction works Dyna. Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España. 92-2, pp.214-219. ISSN 0012-7361.
- Artículo científico.** M. Segarra Cañamares; et al. (5/3). 2017. Occupational risk-prevention diagnosis: A study of construction SMEs in Spain Safety Science. ELSEVIER SCI LTD. 92, pp.104-115. ISSN 0925-7535.

- 5 **Artículo científico.** M. Fernández-Cánovas; et al. (4/2). 2016. Compressive strength behaviour of low- and medium- strength concrete specimens confined with carbon fibres in defective implementation conditions: an experimental study *Materiales de construcción*. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 66-324. ISSN 0465-2746.
- 6 **Artículo científico.** Rubén Serrano; et al. 2016. Analysis of fire resistance of concrete with polypropylene or steel fibers *Construction and Building Materials*. ELSEVIER SCI LTD. 122, pp.302-309. ISSN 0950-0618.
- 7 **Artículo científico.** E.P. Gómez; A. Cobo; M.N. González. 2016. Reinforcement and repair of small sawn *Pinus Sylvestris* beams with carbon fiber *Composites Part B: Engineering*. ELSEVIER SCI LTD. 101, pp.147-154. ISSN 1359-8368.
- 8 **Artículo científico.** Cobo Escamilla, Alfonso; González García, María de las Nieves; Llauradó Pérez, Nuria. (3/2). 2016. Static load behavior and energy absorption of safety guardrails for construction works *Revista de la construcción*. Pontificia Universidad Católica Chile, Escuela Construcción Civil. 15-2, pp.46-54. ISSN 0718-915X.
- 9 **Artículo científico.** Esther Moreno; Alfonso Cobo; María Nieves González. 2016. Effect of corrosion degree on different steel ductility parameters, based on "Equivalent Steel" criterion *International Journal of Structural Integrity*. Emerald Group Publishing Ltd.. 7-2, pp.260-276. ISSN 1757-9864.
- 10 **Artículo científico.** Pilar de la Rosa Garcia; Alfonso Cobo Escamilla; M. Nieves González García. 2016. Analysis of the flexural stiffness of timber beams reinforced with carbon and basalt composite materials *Composites Part B: Engineering*. ELSEVIER SCI LTD. 86, pp.152-159. ISSN 1359-8368.
- 11 **Artículo científico.** M.N. González-García; et al. (4/1). 2015. A comparison of the resistance of Temporary Edge Protection Systems to static and dynamic loads *Informes de la construcción*. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 67-538, pp.1-10. ISSN 0020-0883.
- 12 **Artículo científico.** Esther Moreno; et al. 2014. Mathematical models to predict the mechanical behavior of reinforcements depending on their degree of corrosion and the diameter of the rebars *Construction and Building Materials*. ELSEVIER SCI LTD. 61, pp.156-163. ISSN 0950-0618.
- 13 **Artículo científico.** María Isabel Prieto; et al. 2014. The efficiency of surface-applied corrosion inhibitors as a method for the repassivation of corroded reinforcement bars embedded in ladle furnace slag mortars *Construction and Building Materials*. ELSEVIER SCI LTD. 54, pp.70-77. ISSN 0950-0618.
- 14 **Artículo científico.** S. González-Rodrigo; et al. 2014. Evaluation of the strenght of anchorages of facade scaffoldings *Informes de la construcción*. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 66-533, pp.1-9. ISSN 0020-0883.
- 15 **Artículo científico.** Pilar de la Rosa Garcia; Alfonso Cobo Escamilla; M. Nieves González García. 2013. Bending reinforcement of timber beams with composite carbon fiber and basalt fiber materials *Composites Part B: Engineering*. ELSEVIER SCI LTD. 55, pp.528-536. ISSN 1359-8368.
- 16 **Artículo científico.** M.N. González; et al. (4/1). 2013. Behaviour of Temporary Edge Protection Systems of high density polyethylene tested to static and impact load *Materiales de construcción*. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 63-310, pp.283-296. ISSN 0465-2746.
- 17 **Artículo científico.** M.N. González; A. Cobo; J.V. Fuente. (3/1). 2013. Procurement of models for the calculation of temporary edge protection systems through the Operational Modal Analysis technique *Informes de la construcción*. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 65-529, pp.99-106. ISSN 0020-0883.
- 18 **Artículo científico.** A. Cobo; et al. (5/3). 2011. Ductility in a new low nickel stainless steel for reinforced concrete *Materiales de construcción*. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 61-304, pp.613-620. ISSN 0465-2746.
- 19 **Artículo científico.** M.N. González; et al. (5/1). 2011. Behavior under static loads of temporary edge protection systems built with steel elements *Informes de la construcción*. Inst. Ciencias Construcción Eduardo Torroja. 63-521, pp.57-67. ISSN 0020-0883.

- 20 **Artículo científico.** A. Cobo; et al. (4/3). 2001. Electrochemical chloride removal from reinforced concrete structures and its ability to repassivate prerusted steel surfaces Materials and corrosion. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 08/2001. 52-8, pp.581-589. ISSN 0947-5117.
- 21 **Artículo científico.** J.A. González; et al. (4/3). 2001. On-site determination of corrosion rate in reinforced concrete structures by use of galvanostatic pulses Corrosion Science. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 04/2001. 43-4, pp.611-625. ISSN 0010-938X.
- 22 **Artículo científico.** A. Cobo; et al. (4/2). 2000. Consideraciones sobre la repasivación de las estructuras corroídas de hormigón armado Revista de metalurgia. MADRIDCENIM. 36-3, pp.170-178. ISSN 0034-8570.
- 23 **Artículo científico.** J.A. González; et al. (4/3). 2000. On the effectiveness of realkalisation as a rehabilitation method for corroded reinforced concrete structures Materials and corrosion. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2000. 51, pp.97-103. ISSN 0947-5117.
- 24 **Artículo científico.** M.N. González García; et al. (4/1). 2015. Labor risk prevention culture encouragement among students from building degree in the Technical University of Madrid International Journal of Technical Research and Applications. 30, pp.51-55. ISSN 2320-8163.
- 25 **Artículo científico.** M. Isabel Prieto Barrio; et al. (5/3). 2015. Influence of assessment in the teaching-learning process in the higher education Procedia Social and Behavioral Sciences. Elsevier. 176, pp.458-465. ISSN 1877-0428.
- 26 **Artículo científico.** M. Nieves Gonzalez García; et al. (/1). 2015. The influence of different variables in evaluation within the building degree in the Polytechnic University of Madrid Procedia Social and Behavioral Sciences. Elsevier. 176, pp.691-698. ISSN 1877-0428.
- 27 **Artículo científico.** Alfonso Cobo; et al. 2014. Calibration of calculation models of wooden guardrails with Operational Modal Analysis International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT). 3-3, pp.618-630. ISSN 2319-5967.
- 28 **Artículo científico.** M.N. González García. 2001. La figura del coordinador en materia de seguridad y salud Directivos construcción. 131, pp.48-52.
- 29 **Libro o monografía científica.** M.N. González García. 2011. Comportamiento de barandillas de seguridad fabricadas en madera y acero bajo cargas estáticas y dinámicas Libro. pp.1-359. ISBN 978-84-694-6882-1.
- 30 **Libro o monografía científica.** R. Anduiza Arriola; M.N. González García; A. Ros Serrano. 2004. La reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales Libro. Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. pp.1-190. ISBN 84-86891-31-0.
- 31 **Libro o monografía científica.** P.A. Beguería Latorre; A. Cobo Escamilla; M.N. González García. 1999. Manual de cálculo y utilización de las protecciones colectivas en la construcción Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona. pp.1-657. ISBN 978-84-930066-3-1.

C.2. Proyectos

- 1 E115405486, NEWSolutions4OLDhousing: Lucha contra el cambio climático: tecnologías innovadoras para un uso eficiente de recursos y energía en restauración de viviendas Comisión Europea. Desde 11/10/2011. 562.253 €. Otros.
- 2 BIA2008-05398, Extensión de la utilización de un nuevo acero inoxidable bajo en níquel a hormigón fabricado con ceniza volante. Utilización de sensores e inhibidores de corrosión (INOXCEVO) Dirección General de Investigación Científica y Técnica, MEC (Proyecto BIA2008-05398). José María Bastidas Rull. (Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas). Desde 01/01/2009. 101.398 €.

C.3. Contratos

- 1 Proyecto de investigación: prácticas, procedimientos y procesos preventivos necesarios aplicables al proyecto de rehabilitación del Palacio La Logia situado en la Ciudad de Panamá (Panamá) Instituto Europeo de Innovación y Desarrollo Tecnológico, S.L.. M.N. González García. Desde 2016. 6.800 €.

- 2 Proyecto-Semilla AL12-PID-26: Evaluación del comportamiento del hormigón disgregado cuando se confina con tejidos de fibra de basalto y de carbono pegados exteriormente con resinas Epoxi Universidad Politécnica de Madrid (UPM) - Instituto Profesional DUOC.UC. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. 30/01/2012-P1Y. 3.030 €.
- 3 Proyecto-Semilla AL12-PID-27: Estudio de la aceleración producida en el cuerpo humano cuando impacta contra una barandilla de seguridad Universidad Politécnica de Madrid (UPM) - Instituto Profesional DUOC.UC. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. M.N. González García. 30/01/2012-P1Y. 2.800 €.
- 4 Dimensionamiento de sistemas de protección de borde clase A siguiendo las directrices de la norma UNE-EN 13374 “Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones de producto, métodos de ensayo” Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. M.N. González García. 2006-P1Y. 8.509,24 €.
- 5 La seguridad en la plataforma de trabajo sobre mástil vertical siniestrada en la parcela 14 El Bercial de Getafe, Madrid Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. M.N. González García. Desde 2006. 1.800 €.
- 6 Empleo de nuevos materiales y soluciones como elementos de seguridad de obras de construcción Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. M.N. González García. 11/2002-P2Y2M. 2.200 €.
- 7 Informe Pericial sobre el fallo de una viga de hormigón pretensado de 36 m de longitud para la nave de transportes AINSA de Sabiñánigo Juzgado de Instrucción Nº 2, de Jaca (Huesca). 01/06/1999-P1Y.

C.4. Patentes



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		
Nombre y apellidos	Mercedes del Río Merino			
DNI/NIE/pasaporte	07211183Q	Edad	53	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	16033063100		
	Código Orcid			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid			
Dpto./Centro	Construcciones Arquitectónicas y su Control			
Dirección	Avda. Juan de Herrera 6. 28040 Madrid			
Teléfono	679217057	Correo electrónico	Mercedes.delrio@upm.es	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	Julio 2015	
Espec. cód. UNESCO				
Palabras clave	Construcción, innovación, materiales para edificación, residuos, medioambiente			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora Arquitecta	Universidad Politécnica de Madrid	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Master de formación en teoría general, legislación y peritación de seguros en la especialidad de Incendios y Riesgos Diversos. COAM y la dirección general de seguros. 1989

Master Internacional en Coaching. Instituto Europeo de Coaching. Madrid 2010.

1989/1993 Arquitecto Estudio de Arquitectura

1989/90 Profesor Titular E.U. Interino Tiempo Parcial

1993/00 Profesor Titular E.U. Tiempo completo

Secretaria de la disciplina

2001/2015 Catedrática Titular E. U

2015/ Catedrática de Universidad

2004/08 Subdirectora de Investigación Doctorado y Postgrado

2008/2016 Directora de la E. U. Arquitectura Técnica (UPM).

IDIOMA INGLÉS HABLA B LEE B ESCRIBE B

Cuatro tramos de investigación reconocidos por la CNEAI; (1994-1999); (2000-2005); (2006-2011) (2011-2017);

PARTICIPACION EN 38 PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

94 artículos publicados

PARTICIPACION EN 25 CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES: 7 PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD;

Más de 140 PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS;

12 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y DEFENDIDAS

Numerosos CURSOS IMPARTIDOS y conferencias invitadas. Organización de conferencias; Cursos de verano UPM; Concursos de Innovación en la Edificación; Organización de Workshops y del Congreso Internacional de Investigación en Edificación.



Miembro de Comités de honor de Congresos, así como de comités científicos.
Vocal del comité 102 “yesos” de AENOR del grupo CEN-TC-241 y AEN/CTN 41/SC 9 sobre construcción sostenible.

Vocal del comité de AENOR, AEN/CTN 41/SC 9 sobre construcción sostenible.

Vocal de la Junta directiva de la Asociación de Mujeres Investigadoras y tecnólogas. 2005/2007. Miembro de la comisión permanente de la Plataforma Tecnológica Española de Construcción en representación de la UPM.

Miembro de la comisión de evaluación para la acreditación de los cuerpos docentes universitarios. ANECA.

Miembro del comité de redacción de las revistas “Informes de la Construcción” y “Materiales” del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y el cemento (CSIC); “The Open Construction & Building Technology Journal. ISSN: 1874-8368. Edit: Bentham Open. (Open access online journal); “World construction”. ISSN: 2251-3329. Print; 2315-4586 Online; “Waste Management”. Edorium journals.

2007/2.10. Codirección de la Cátedra Universidad-Empresa Jacobs. (2007)

2007/2010. Codirección de la Cátedra Universidad-Empresa Tecnor (2007)

2010/2017. Dirección del Master Universitario UPM “Innovación Tecnológica en Edificación MITE itinerario investigador”. 60 créditos europeos.

2010/ Directora del Programa de doctorado Innovación Tecnológica en Edificación. UPM.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

“Finite element simulation to design constructive elements: An application to light gypsum plaster for partitions”. Construction and building materials, vol. 23, issue 1 (enero 2009). Pp14-27. ISSN: 0950-0618. (II: 0.947).

“Fissure Analysis in one directional slabs with on site concrete rib by continous formwork”. Construction and building materials, vol. 23, issue 7 (Julio 2009). Pp. 2567-2579. ISSN: 0950-0618. (II: 0.947).

"Estimation of construction and demolition waste volume generation in new residential buildings in Spain." Waste Management & Research, February 2012 WM&R. 30 (2) 137-146 November. doi 10.1177/0734242X11423955 ISSN 0734-242X

"Methodology for quantification of waste generated in Spanish railway construction works" Waste Management. 32 Febrero. 2012. pp 920-924 ISSN 0956-053X II: 2.36 (1T)

"Improvement of gypsum plaster strain capacity by the addition of rubber particles from recycled tyres" Construction and building materials 35 (2012) 633-641 april 2012.

"Redefining construction and demolition waste management systems. Best practices on civil engineering works" The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering. Indexada en: Journal Citation Reports/Science. JCR: 2.436 (2010 JCR) 6/115 in Engineering, Civil Q1 1822-427X. Vol 9. nº 3. 2014



“Lightweight material made with gypsum and extruded polystyrene waste with enhanced thermal behavior”. Construction & Building Materials, volume 93, pp 57-63. ISSN: 0950-0618 JCR (2014): 2,296; 07/59; Q1

“Alkali-activated cement mortars containing recycles clay-based construction and demolition waste”. Ceramics-Silikaty 59 (3) 202-210 (2015)

“New plaster composite with mineral wool fibres from CDW recycling”. Advances in Materials Science and Engineering Volume 2015 (2015), Article ID 854192, 9 pages

“Lightweight material made with gypsum and EPS waste with enhanced thermal behaviour” Journal of Materials in Civil Engineering. Vol 28 (2) ISSN (online): 1943-5533. JCR (2013): 1,296; 19/51; Q2-T1.

Effectiveness of greenhouse-gas Emission Trading Schemes implementation: a review of legislations. Journal of Cleaner Production 127 (2016) 49-58

Lightweight Material Made with Gypsum and EPS Waste with Enhanced Mechanical Strength. JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING
Cuartil: Q2 (mitad superior)

“Comparative scanning electron microscope study of the degradation of a plasticized polyvinyl chloride waterproofing membrane in different conditions”. Materiales de construcción. Vol 67, Issue 325, January-March 2017. E109. ISSN-L: 0465-2746. <http://dx.doi.org/10.3989/mc.2017.08915>

"Analysis of Recurrent Defects in the Execution of Ceramic-Coatings Cladding in Building Construction". DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862 .0001075. © 2015 American Society of Civil Engineers.

C.2. Proyectos

“Rehabilitación Sostenible de Edificios RS”_Programa operativo de I+D+i para el beneficio de las empresas. Fondo Tecnológico. 2010/2013

“From cradle to cradle: a circular economy for the European gypsum industry with the demolition and recycling industry”_Comisión europea. 2012/2015

“TRIGGER”_7th Framework programme for research. European Commission 2012/2016

“De residuos a recursos: Valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios. W2R”__ Ministerio de Economía y competitividad. 2014/2016

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Metagrupo de Investigación de la Comunidad de Madrid para **“INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD Y DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE CONSTRUCCIÓN (DUMEINPA-CM)”**. Miembro del Grupo y Coordinadora del Comité de Comunicación y difusión. Financiación para cuatro anualidades. Importe Total: 507.833,00 €.



Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. S-0505/MAT/000155.
2006/2009

“Realización de “Manual de diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones”. Hispalyt. 2012/2013

“CLEAM: Construcción limpia, Eficiente y Amigable con el Medioambiente”. CENIT (MEC). 2007/2010. Coordinadora de la tarea 1.2. Gestión Integral de Residuos (74.500€).

“Desarrollo de Tecnologías de recuperación de placas de yeso laminado (PYL). Aplicación como RCD”.

“I+D para la valorización de rechazos de RCDs como combustible en industrias cementeras”_SUFÍ S.A. 2009/2011.

C.4. Patentes

“Yeso aligerado con corcho y su aplicación en paneles para construcción”. Nº DE SOLICITUD: nº P9902034 PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA, FECHA DE PRIORIDAD: 14/9/2000

“Procedimiento de fabricación de hormigón”. Nº DE SOLICITUD: nº P201132108 PAÍS DE PRIORIDAD: INTERNACIONAL. FECHA DE PRIORIDAD: 30/7/2012

“Mortero de cemento aligerado con huesos de aceitunas”. Nº DE SOLICITUD: nº P201231036 PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA

“Poliestireno extrusionado con protección de hoja de aluminio para la cubierta plana invertida”. Nº DE SOLICITUD: nº P201430604 PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA

“Procedimiento para la obtención de un material de construcción a base de yeso”. Nº DE SOLICITUD: nºP201431081. PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA

“Material bifuncional coloreado y descontaminante obtenido a partir de la oxidación electrolytica de chapa de Titanio metálico. Procedimiento de obtención y uso”. Nº DE SOLICITUD: nºP201531793. PAÍS DE PRIORIDAD: INTERNACIONAL

“Composición de yeso térmicamente aislante”. Nº DE SOLICITUD: nºP201630096. PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA. FECHA DE PRIORIDAD: Febrero 2016

C.5, C.6, C.7...



Antonio Rodriguez Sanchez

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 22/10/2018

9f1c4b3cc436cf53c90d5bc35ace7a18

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**Antonio Rodriguez Sanchez**

Apellidos: Rodriguez Sanchez
Nombre: Antonio
DNI: 01096821C
Fecha de nacimiento: 13/06/1957
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Castilla y León
Ciudad de nacimiento: Salobral
Dirección de contacto: Calle Laurel 33-D
Código postal: 28005
Ciudad de contacto: Madrid
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Otros
Teléfono fijo: 913367596
Fax: 913367634
Correo electrónico: antonio.rodriguez@s@upm.es
Teléfono móvil: +34607382633

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Director de Departamento **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 12/12/2014
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Coordinador de Departamento **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/09/2014
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Director de Departamento **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 17/04/2012
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Tipo de entidad: Universidad



Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid

Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad **Docente (Sí/No):** Si

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 14/12/2010

Modalidad del contrato: Funcionario/a

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Coordinador de Departamento	01/09/2014
2	Universidad Politécnica de Madrid	Director de Departamento	17/04/2012
3	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Departamento	02/07/2008
4	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Departamento	11/05/2004
5	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria	21/06/2001
6	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	01/01/1992
7	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	28/11/1991
8	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Asociado	01/10/1989
9	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Asociado	06/12/1987

1 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Coordinador de Departamento **Es gestión docente:** No

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 3 meses

Tipo de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Director de Departamento **Es gestión docente:** No

Fecha de inicio: 17/04/2012

Duración: 2 años - 4 meses

Tipo de dedicación: Tiempo completo

3 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Subdirector de Departamento **Es gestión docente:** No

Fecha de inicio: 02/07/2008

Duración: 3 años - 10 meses

Tipo de dedicación: Tiempo completo



- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Subdirector de Departamento **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 11/05/2004 **Duración:** 4 años - 2 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 21/06/2001 **Duración:** 9 años - 5 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración:** 9 años - 6 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 28/11/1991 **Duración:** 1 mes
Tipo de dedicación: Tiempo parcial
- 8** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 01/10/1989 **Duración:** 2 años - 2 meses
Tipo de dedicación: Tiempo parcial
- 9** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 06/12/1987 **Duración:** 1 año - 10 meses
Tipo de dedicación: Tiempo parcial



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Arquitecto
Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA. UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 29/01/1986
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Arquitecto Técnico en Ejecución de Obras.
Ciudad de la titulación: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 15/03/1978

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Arquitecto
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de la titulación: 18/12/2003
Título de la tesis: Invariantes constructivos del ladrillo en la arquitectura madrileña del segundo cuarto de siglo: 1925-50.
Director/a de tesis: Dr. Luis Maldonado Ramos
Codirector/a de tesis: Dra. Lina Puertas del Río
Calificación: Sobresaliente cum laude

Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ejecucion y Control de la Fabrica de Bloques de Hormigon y Ceramicos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Materiales, Sistemas Constructivos y Su Control de Calidad Aplicado a la
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos



Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control

2 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Introduccion a la Construcccion

Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Doble Grado en Edificacion y en Administracion y Direccion de Empresas

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control (N)

3 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Construcccion de Fabricas y Revestimientos

Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Graduado en Ingenieria de Edificacion

Curso que se imparte: 2010-11

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Construcccion de Fabricas y Revestimientos

Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Graduado en Ingenieria de Edificacion

Curso que se imparte: 2011-12

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control

5 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Construcccion de Fabricas y Revestimientos

Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Graduado en Ingenieria de Edificacion

Curso que se imparte: 2012-13

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

- 6** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Construcción de Fabricas y Revestimientos
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Graduado en Ingeniería de Edificación
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

- 7** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Construcción de Fabricas y Revestimientos
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Graduado en Ingeniería de Edificación
Curso que se imparte: 2014-15
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

- 8** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Soluciones Constructivas de la Arquitectura Bioclimatica
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master en Tecnicas y Sistemas en Edificación
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 10
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

- 9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo Fin de Master
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificación (Mite)
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matematica Aplicada a la Arquitectura Tecnica



- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo Fin de Master
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)
Curso que se imparte: 2012-13
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matematica Aplicada a la Arquitectura Tecnica
- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo Fin de Master
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matematica Aplicada a la Arquitectura Tecnica
- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Nuevos Materiales, Elementos y Sistemas Constructivos para la Envolvente y las Particiones del Edifi
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Doctorado en Innovacion Tecnologica en Edificacion
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control
- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Nuevos Materiales, Elementos y Sistemas Constructivos para la Envolvente y las Particiones del Edifi
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Doctorado en Innovacion Tecnologica en Edificacion
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control



- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Nuevos Materiales, Elementos y Sistemas Constructivos para la Envolvente y las Particiones del Edifi
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Doctorado en Innovacion Tecnologica en Edificacion
Curso que se imparte: 2012-13
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control
- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Nuevos Materiales, Elementos y Sistemas Constructivos para la Envolvente y las Particiones del Edifi
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Doctorado en Innovacion Tecnologica en Edificacion
Curso que se imparte: 2013-15
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control
- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Fabricas de Bloques de Hormigon y Ceramicos, Ejecucion y Control
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master en Tecnicas y Sistemas en Edificacion
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control
- 17** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo Fin de Master
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master en Tecnicas y Sistemas en Edificacion
Curso que se imparte: 2012-13
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 30
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Tecnologia de la Edificacion



- 18** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Practicas Externas
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)
Curso que se imparte: 2012-14
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control
- 19** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo Fin de Master
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Gestion de la Edificacion
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control
- 20** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Innovación en Soluciones de la Envolvente del Edificio
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)
Curso que se imparte: 2015-16
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control (N)
- 21** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del Edificio
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control (N)
- 22** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trabajo Fin de Máster
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros



Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 9

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control (N)

23 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Construcción de Fabricas y Revestimientos

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Doble Grado en Edificacion y Administracion y Direccion de Empresas

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control (N)

24 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Introduccion a la Construcción

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Graduado en Ingenieria de Edificacion

Curso que se imparte: 2010-11

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

25 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Introduccion a la Construcción

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Graduado en Ingenieria de Edificacion

Curso que se imparte: 2011-12

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

26 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Introduccion a la Construcción

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Graduado en Ingenieria de Edificacion

Curso que se imparte: 2012-13

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control

27 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Introducción a la Construcción

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Graduado en Ingeniería de Edificación

Curso que se imparte: 2013-14

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control

28 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Introducción a la Construcción

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Graduado en Ingeniería de Edificación

Curso que se imparte: 2014-15

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: "Los arquitectos conservadores de zona: teoría y praxis en las intervenciones sobre el patrimonio construido." Doctorando: José Luis Javier Pérez Martín.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 23/03/2018

2 Título del trabajo: Eficiencia energética y confort térmico de un sistema ACB en un edificio de oficinas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Escuela Técnica Superior de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Antonio Marotta

Calificación: 10

Fecha de lectura: 06/10/2017

Fecha de mención: 06/10/2017

3 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES DE MORTEROS DE ALBAÑILERÍA FABRICADOS CON ÁRIDO RECICLADO Y PARTÍCULAS DE EPS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: ETSEM. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España



Doctorando-a/alumno-a: Jorge Rodríguez Coronel

Calificación: 7

Fecha de lectura: 18/07/2016

Fecha de mención: 18/07/2016

- 4 Título del trabajo:** DISEÑO EXPERIMENTAL, MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE) EN LA REHABILITACIÓN DE UN EDIFICIO DE VIVIENDAS.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: ETSEM. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Sheila Varela Luján

Calificación: 8

Fecha de lectura: 22/07/2015

Fecha de mención: 22/07/2015

- 5 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS CUBIERTAS VERDES EXTENSIVAS, SU APLICACIÓN EN EL CLIMA CÁLIDO DE LA REPUBLICA DOMINICANA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: ETSEM. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Laudys Venecia Pérez Mena

Calificación: 7

Fecha de lectura: 18/07/2014

Fecha de mención: 18/07/2014

- 6 Título del trabajo:** ESTRUCTURAS MODULARES PARA VIVIENDAS SOCIALES EN VENEZUELA.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE EDIFICACION DE LA UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Ubaldo Manuel García García

Calificación: 7,5

Fecha de lectura: 18/07/2014

Fecha de mención: 18/07/2014

- 7 Título del trabajo:** SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS ALTERNATIVAS DE VIVIENDA EMERGENTES POST-CATÁSTROFES NATURALES APLICADAS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE EDIFICACION DE LA UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Claudia Antonia Guerrero Polanco

Calificación: 6,7

Fecha de lectura: 18/07/2014

Fecha de mención: 18/07/2014

- 8 Título del trabajo:** APLICACIÓN PRÁCTICA PARA EL CONTROL TÉRMICO DE SUPERFICIES ABOVEDADAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE EDIFICACION DE LA UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Mario García Melón

Calificación: 8,5

Fecha de lectura: 14/10/2013

Fecha de mención: 14/10/2013



- 9** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS OPCIONES DE CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS SEGÚN LA NORMA VIGENTE ESPAÑOLA Y MEJORA DE LA CERTIFICACIÓN DE LOS EDIFICIOS
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Jorge Javier Tomás González
Calificación: 6,5
Fecha de lectura: 23/07/2013 **Fecha de mención:** 23/07/2013
- 10** **Título del trabajo:** Análisis del comportamiento físico-mecánico de fachadas ventiladas de piedra natural.
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Juan Cantó Blanquer
Calificación: 8
Fecha de lectura: 23/07/2013 **Fecha de mención:** 23/07/2013
- 11** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CONFIGURACIÓN EXTERIOR DE LAS DISTINTAS SOLUCIONES DE FACHADAS VENTILADAS ACTUALES
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE EDIFICACION DE LA UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Noelia Ríos Pérez
Calificación: 6
Fecha de lectura: 23/07/2013 **Fecha de mención:** 23/07/2013
- 12** **Título del trabajo:** MONITORIZACIÓN DE UN MODELO A ESCALA DE FACHADA VENTILADA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA ENVOLVENTE Y DEL CONFORT TÉRMICO EN UNA EDIFICACIÓN
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE EDIFICACION DE LA UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Carolina Cabrera Mertens
Calificación: 5
Fecha de lectura: 23/07/2013 **Fecha de mención:** 23/07/2013
- 13** **Título del trabajo:** Evolución histórica y comportamiento acústico a ruido aéreo y de impactos de los forjados de edificación de la Ciudad Universitaria de Madrid.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 11/03/2013
- 14** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA EN FACHADAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: David Gil García
Calificación: 6



Fecha de lectura: 11/10/2012

Fecha de mención: 11/10/2012

15 Título del trabajo: ANALISIS Y COMPARATIVA DE LOS DISTINTOS MATERIALES DE COBERTURA UTILIZADOS EN CUBIERTAS INCLINADAS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Tecnica de Madrid. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Eva María Medrano Olivares

Calificación: 7

Fecha de lectura: 11/10/2012

Fecha de mención: 11/10/2012

16 Título del trabajo: DISEÑO, EJECUCIÓN Y MONITORIZACIÓN DE UN PROTOTIPO DE FACHADA VENTILADA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Tecnica de Madrid. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Helena López Moreno

Calificación: 9

Fecha de lectura: 11/10/2012

Fecha de mención: 11/10/2012

17 Título del trabajo: ESTUDIO DE LA MEJORA DEL COMPORTAMIENTO VISUAL DE LOS VIDRIOS CON MATERIALES CON CAMBIO DE FASE MICROENCAPSULADOS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Tecnica de Madrid. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Adrián Poisón Rodríguez

Calificación: 6

Fecha de lectura: 11/10/2012

Fecha de mención: 11/10/2012

18 Título del trabajo: INFLUENCIA DE UN ADITIVO ACRÍLICO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE UN MORTERO MIXTO DE REVESTIMIENTO. APLICACIÓN PRÁCTICA SOBRE PRIMAL CM 330

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Tecnica de Madrid. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Luis Carlos Izquierdo Gracia

Calificación: 8

Fecha de lectura: 11/10/2012

Fecha de mención: 11/10/2012

19 Título del trabajo: Análisis de los parámetros de confort asociados a la ventilación natural en viviendas mediante dinámica computacional de fluidos y cálculo del consumo energético.

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Tecnica de Madrid. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Manuel Muñoz Domínguez

Calificación: 8

Fecha de lectura: 25/07/2012

Fecha de mención: 25/07/2012



- 20** **Título del trabajo:** Rehabilitación energética de edificio de viviendas. Análisis y comparación de soluciones por el exterior.
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Laura Calderón Martínez
Calificación: 9
Fecha de lectura: 11/07/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 23/07/2012
- 21** **Título del trabajo:** Caracterización térmica de una fachada ventilada realizada con madera tecnológica sobre muros de ladrillo cara vista aplicado a la rehabilitación
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: María del Mar Cenalmor Sáez
Calificación: 7
Fecha de lectura: 19/09/2011
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 19/09/2011
- 22** **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento térmico de la fachada ventilada
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Elena Sánchez del Cojo
Calificación: 9
Fecha de lectura: 19/09/2011
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 19/09/2011
- 23** **Título del trabajo:** Morfología y parametrización de las cubiertas ventiladas
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: José Ignacio Amador Caballero
Calificación: 9
Fecha de lectura: 19/09/2011
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 19/09/2011
- 24** **Título del trabajo:** Análisis y evolución de los sistemas constructivos en Madrid a principios del siglo XX.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Paula Fuente Cuquerella
Calificación: 9
Fecha de lectura: 08/09/2011
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 08/09/2011
- 25** **Título del trabajo:** Influencia de los puentes térmicos en el comportamiento energético de la fachada del edificio
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Tipo de entidad: Universidad



Doctorando-a/alumno-a: Alberto de Paredes Novillo

Calificación: 8

Fecha de lectura: 14/06/2011

Fecha de mención: 14/06/2011

26 Título del trabajo: Análisis de ventilación forzada en habitación con baño incorporado cumpliendo con el Código Técnico de la Edificación

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: César Porras Amores

Calificación: 9

Fecha de lectura: 16/06/2010

Fecha de mención: 16/06/2010

27 Título del trabajo: Análisis del comportamiento al ruido de impacto de soluciones constructivas de divisiones horizontales en fachadas

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: David Caballol Bartolomé

Calificación: 7

Fecha de lectura: 18/09/2008

Fecha de mención: 18/09/2008

28 Título del trabajo: Invariantes constructivos del ladrillo en la Arquitectura Madrileña del segundo cuarto de siglo (1925-1950).

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Tutoría académica de estudiantes

Programa: Tutoría de estudiantes en la semana técnica del 31 Taller Internacional de Arquitectura de Cartagena de Indias 'Entre el Agua y la Piedra'. 8 al 15 de julio de 2017.

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Colombia

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

1 Título del proyecto: Aplicación de las áreas de mejora detectadas en la Experiencia Semipresencial de la Asignatura Introducción a la Construcción de Ingeniería de Edificación. EUATM. UPM

Número de participantes: 8

Entidad financiadora: EUATM

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 28/11/2014

2 Título del proyecto: Aplicación de las áreas de mejora detectadas en la Experiencia Semipresencial de la Asignatura Introducción a la Construcción de Ingeniería de Edificación. EUATM. UPM

Número de participantes: 8

Entidad financiadora: EUATM

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 07/10/2013



- 3 Título del proyecto:** Desarrollo de metodologías para promover el aprendizaje efectivo en los Másteres Universitarios de la Escuela de Arquitectura Técnica
Número de participantes: 18
Entidad financiadora: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 30/06/2013
- 4 Título del proyecto:** Implementación de la Experiencia Semipresencial en la Asignatura Introducción a la Construcción de Ingeniería de Edificación. EUATM. UPM
Número de participantes: 8
Entidad financiadora: EUATM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 01/10/2012
- 5 Título del proyecto:** Estrategias para la integración interdisciplinar de los estudios de postgrado de Ingeniería en Edificación
Número de participantes: 23
Entidad financiadora: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 30/06/2012
- 6 Título del proyecto:** Innovación docente para las enseñanzas de grado en el marco del EEES
Número de participantes: 16
Entidad financiadora: Universidad Alfonso X El Sabio **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 30/04/2010

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Análisis histórico constructivo de la evolución de las fachadas cerámicas realizadas en España, a través de edificios construidos que permanecen en la actualidad, con un mayor acercamiento a épocas en las que el ladrillo ha sido el elemento protagonista, para terminar con soluciones actuales en las que la cerámica pasa a cumplir funciones únicamente como revestimiento exterior o interior muy alejadas de la tradición.

Ciudad: Colombia

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Fecha de fin de la actividad: 14/07/2017



Experiencia científica y tecnológica

Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente
Nombre responsable grupo: Mercedes del Rio Merino
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad a que pertenece: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 01/03/2016

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** III COINVEDI: III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Mercedes del Rio Merino
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: C155408001
Fecha de inicio: 02/12/2015 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 9.000
- 2 Denominación del proyecto:** W2R: De residuos a recursos: Valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Mercedes del Rio Merino
Número de investigadores/as: 21
Fecha de inicio: 01/08/2014
Cuantía total: 113.740
- 3 Denominación del proyecto:** W2R: De residuos a recursos: Valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Mercedes del Rio Merino
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación Convocatoria
Cód. según financiadora: C145408001
Cuantía total: 94.000
- 4 Denominación del proyecto:** 43721833004 GICAMAN-Proyecto 60 VPP bioclimáticas en Toledo
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Ricardo Tendero Caballero
Número de investigadores/as: 6



Entidad/es financiadora/s: GICAMAN
Cód. según financiadora: 43721833004
Cuantía total: 0

- 5 Denominación del proyecto:** Proyecto y ejecución de 15 VPP bioclimáticas en Torralba de Calatrava (Ciudad Real)
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Ricardo Tendero Caballero
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Cód. según financiadora: Pte

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO PROFESIONAL EXTERNO SOBRE EL ESTADO ACTUAL, ESTUDIO DE DAÑOS Y PLANTEAMIENTO DE SOLUCIONES PARA LAS CUBIERTAS DE LOS PABELLONES DEL RECINTO FERIAL DE IFEMA
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Antonio Rodriguez Sanchez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: IFEMA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha inicio: 28/04/2017 **Duración del proyecto:** 3 meses
Cuantía total: 12.000
- 2 Denominación del proyecto:** DICTAMEN PERICIAL DE CUANTIFICACION DE MANO DE OBRA EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCION.
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Antonio Rodriguez Sanchez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: REGALADO AZNAR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
 ABOGADOS. S.L.
Fecha inicio: 19/04/2016 **Duración del proyecto:** 3 meses
Cuantía total: 7.000
- 3 Denominación del proyecto:** INFORME Y DICTAMEN SOBRE PATOLOGIA DE LA PINTURA DEL REVESTIMIENTO DE YESO DE UN EDIFICIO DE 60 VIVIENDAS EN LA CALLE MIRTO, 2, RESIDENCIAL LA MARAZUELA DE LAS ROZAS (MADRID)
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Alberto Sepulcre Aguilar
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Yesos Torrique S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 15/04/2016
Cuantía total: 580
- 4 Denominación del proyecto:** INFORME Y DICTAMEN SOBRE UNA PATOLOGIA EN LOS PARAMENTOS DE UN EDIFICIO DE 58 VIVIENDAS SITUADAS EN LA CALLE VIAJE AL PARNASO, 5 (GETAFE) MADRID
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Alberto Sepulcre Aguilar
N.º investigadores/as: 2



Entidad/es financiadora/s: Yesos Torrique S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 15/03/2016
Cuantía total: 580

5 Denominación del proyecto: Peritación sobre los materiales actuales utilizados en la rehabilitación del edificio de la calle Antonio Salvador 36 del barrio de Usera (Madrid)
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Antonio Rodriguez Sanchez
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Balear Menor S. L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 28/07/2015
Cuantía total: 3.500

6 Denominación del proyecto: INFORME DE ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA REALIZAR EL PAVIMENTO DE LOS PABELLONES DE LA INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: IFEMA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha inicio: 30/09/2014
Cuantía total: 40.000

7 Denominación del proyecto: Monitorización de tres viviendas en el edificio situado en la avda. del Monasterio de El Escorial 55 y 57 de Madrid
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Antonio Rodriguez Sanchez
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: CETSA (Colectivo de Estudios Técnicos S.A.) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 22/05/2007
Cuantía total: 4.500

8 Denominación del proyecto: Manual de ejecución de muros de ladrillo
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Antonio Rodriguez Sanchez
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Asociación de tabiques y muros cerámicos **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 20/02/2006
Cuantía total: 18.000

9 Denominación del proyecto: MANUAL DE DISEÑO Y EJECUCIÓN DE CUBIERTAS CON TABLERO CERÁMICO Y OTRAS APLICACIONES
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: HISPALYT **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 6 meses
Cuantía total: 18.000

- 10 Denominación del proyecto:** Monitorización de 60 viviendas bioclimáticas en Toledo
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Ricardo Tendo Caballero
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Gicamansa **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cuantía total: 0
- 11 Denominación del proyecto:** T.C.Q. Planificación temporal. Análisis de su validez y fiabilidad.
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Victor Sarda Martin
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: ITeC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cuantía total: 6.896
- 12 Denominación del proyecto:** Código de buena práctica para la ejecución de fábricas de bloque y manpostería de hormigón.
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Asociación Nacional de Fabricantes de Bloques y Mampostería de Hormigón (NORMABLOC) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- 13 Denominación del proyecto:** Ejecución de los sistemas tradicionales de revestimientos de yeso
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Mercedes del Rio Merino
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Asociación Técnica y Empresarial del Yeso (ATEDY) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** Panel aislante para muros de cerramiento con cámara ventilada interior ES 2 557 200 B2
Descripción de cualidades: El panel aislante para muros con cámara ventilada interior se aplica en la rehabilitación y construcción de fachadas en edificación, aportando aislamiento y acabado de ladrillo visto o piedra natural o artificial a los muros de cerramiento. El panel es un sistema industrializado modular. Cada módulo está formado por una placa de material aislante rígido, una malla de fibra y plaquetas de terminación o acabado del panel. La placa de material aislante está formada por dos cuerpos, que constituyen una sola pieza, uno, plano de espesor constante y otro, compuesto por hileras de tetones, que dan lugar a entrecalles de aire. Estas entrecalles permiten una ventilación natural constante que mejora la transmitancia térmica del conjunto, a la vez que evita condensaciones intersticiales en el interior del cerramiento, mejorando la solución tradicional de aislamiento térmico por la cara exterior de la fachada.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Número de solicitud: ES 2 557 200 B2
Fecha: 22/01/2016
Patente española: Si
Licencias: No

**2 Denominación:** Forjado prefabricado

Descripción de cualidades: Forjado prefabricado, compuesto a base de alineaciones de piezas cerámicas que conforman un canal longitudinal central, un escalón superior a lo largo de uno de los laterales, y un escalón inferior a lo largo del lateral opuesto. El canal longitudinal aloja una armadura y va relleno de hormigón hasta enrasar con la superficie superior de las bovedillas, definiendo una superficie continua sobre la que va dispuesta una capa de polietileno expandido no reticulado y de celdas cerradas.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Número de solicitud: U201430112

Fecha: 21/11/2012

Patente española: Si

Licencias: No

3 Denominación: Bovedilla para forjados U201231189

Descripción de cualidades: bovedilla especialmente indicada para la fabricación de forjados unidireccionales prefabricados, constituida de modo que facilite y asegure el acoplamiento lateral entre dos o mas bovedillas y que además proporcione el hueco suficiente para alojar las armaduras del forjado, sin sobresalir de la base superior de las bovedillas, facilitando de este modo la disposición de capas continuas de diferente naturaleza sobre el conjunto de bovedillas y armaduras, por ejemplo de capas de naturaleza que permitan lograr niveles globales de presión de ruidos de impactos inferiores a los fijados por las normas vigentes. La bovedilla de la invención permite además minimizar el peso y espesores de los forjados de hormigón armado convencionales.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Número de solicitud: U201231189

Fecha: 12/11/2012

Patente española: Si

Licencias: No

4 Denominación: FORJADO PREFABRICADO

Descripción de cualidades: La presente invención se refiere a un forjado 2 prefabricado y más concretamente a un forjado unidireccional prefabricado, ligero, constituido de modo que permita reducir tanto el tiempo de transporte de materiales necesarios, como el de montaje o construcción, permitiendo reducir de forma considerable el coste de mano de obra. El forjado de la invención está constituido de modo que minimice su peso y espesor, 5 garantizando sus propiedades mecánicas y obteniendo niveles globales de presión de ruidos de impactos y de aislamiento acústico ponderado superiores a los límites definidos por la normativa.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Número de solicitud: P201231799

Fecha: 12/11/2012

Patente española: Si

Licencias: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Mercedes del Rio Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Paola Villoria Saez; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Antonio Rodriguez Sanchez; Cesar Porrás Amores. Valorization of Building Retrofitting Waste as Alternative Materials in Gypsums. The Open Construction & Building Technology Journal. pp. 334 - 342. 10/2018. ISSN 1874-8368

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
- 2 paola villoria saez; jaime santa cruz astorqui; mercedes del rio merino; antonio rodriguez sanchez; maria del pilar mercader moyano. Estimation of construction and demolition waste in building energy efficiency retrofitting works of the vertical envelope. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 172 - null, pp. 2978 - 2985. 2018. ISSN 0959-6526

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 4,959
- 3 Jose L. Javier Perez Martin; Antonio Rodriguez Sanchez; Silvia Arbaiza Blanco-Soler. Los arquitectos conservadores de zona. (The conservative architects of zone). Anales de Edificación. 3 - 3, pp. 41 - 54. 10/2017. ISSN 2444-1309

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
- 4 Mercedes del Rio Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Paola Villoria Saez; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Antonio Rodriguez Sanchez; Cesar Porrás Amores. Valorization of Building Retrofitting Waste as Alternative Materials in Gypsums. The Open Construction and Building Technology Journal. pp. 334 - 342. 10/2017. ISSN 1874-8368

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
- 5 Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina; Elena Santiago Monedero; Ana Ribas Sangüesa; Elena Gracia Iguacel; Carlos Tarragona Matute. Diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico. Conarquitectura : Arquitectura con Arcilla Cocida. pp. 62 - 69. 07/2017. ISSN 1578-0201

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 6 Juan Manuel Medina del Rio; Antonio Rodriguez Sanchez; Eduardo Medina Sanchez; Maria Josefa Cassinello Plaza. Factors defining Gothic lighting. Relationship between volume, structure and luminous result in Spanish cathedrals. Revista de la Construcción. Journal of Construction. 16 - 1, pp. 9 - 21. 04/2017. ISSN 0718-915X

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 0,358



- 7** Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina; Elena Santiago Monedero; Ana Ribas Sangüesa; Elena Gracia Iguacel; Sergio Muñoz Fernández; Carlos Tarragona Matute. Manual de diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones. Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, 2017.
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 8** Pablo Saiz Martinez; Mariano Gonzalez Cortina; Francisco Fernandez Martinez; Antonio Rodriguez Sanchez. Comparative study of three types of fine recycled aggregates from construction and demolition waste (CDW), and their use in masonry mortar fabrication. Journal of Cleaner Production. 118 - null, pp. 162 - 169. 02/2016. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 3,84
- 9** Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano Gonzalez Cortina; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. Nuevos ecomateriales a partir de residuos de la rehabilitación energética de edificios. Retema Revista Tecnica de Medio Ambiente. 182 - null, pp. 52 - 55. 06/2015. ISSN 1130-9881
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
- 10** Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano Gonzalez Cortina; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. Nuevos ecomateriales a partir de residuos de la rehabilitación energética de edificios. Revista RETEMA, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.retema.es/revista/archivo/especial-reciclaje-2015>>.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 5
- 11** Cesar Porras Amores; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Antonio Rodriguez Sanchez; Paola Villoria Saez. Assessing the potential use of strategies independent from the architectural design to achieve efficient ventilation: A Spanish case study. Building Services Engineering Research & Technology. 0 - 0, pp. 1 - 14. 02/2014. ISSN 0143-6244
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 1,609
- 12** David Caballol Bartolome; Julian Cesar Diaz Sanchidrian; Antonio Rodriguez Sanchez. Analysis of the Acoustic Performance of Slabs Regarding Airborne Sound and Impact, at the University City of Madrid. Construction and Building Research. 497-503, Springer Netherlands, 2014. ISBN 978-94-007-7790-3
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 3
- 13** David Caballol Bartolome; Julian Cesar Diaz Sanchidrian; Antonio Rodriguez Sanchez; Eduardo Medina Sanchez. Sound Insulation between overlapping large volume rooms with thin single direction slabs. Revista de la Construcción. pp. 47 - 52. 12/2013. ISSN 0718-915X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,22
- 14** David Caballol Bartolome; Julian Cesar Diaz Sanchidrian; Alexander Diaz Chyla; Antonio Rodriguez Sanchez. Dry sand as a specialized layer to improve the acoustic insulation between rooms one above another. Materiales de Construcción. 63 - 311, pp. 423 - 432. 07/2013. ISSN 0465-2746



Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 0,734

- 15** Patricia del Solar Serrano; Paola Villoria Saez; Mercedes del Rio Merino; Antonio Rodriguez Sanchez. E-LEARNING EXPERIENCE IN BUILDING ENGINEERING: A CASE STUDY. 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI 2012). pp. 5683 - 5689. 2012.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 0
- 16** Antonio Rodriguez Sanchez; Francisco Carceles Garralon; Mercedes del Rio Merino; Ricardo Tendero Caballero; Jesus Gonzalez Martin; Luis Carlos Izquierdo Gracia; Alberto Sepulcre Aguilar; Patricia del Solar Serrano. Cuaderno de Fábricas de de Bloques de Hormigón y Cerámicos.EUATM, 2011.
Tipo de producción: Cuaderno de apuntes de clase
Posición sobre total: 1
- 17** Francisco Carceles Garralon; Antonio Rodriguez Sanchez; Mercedes del Rio Merino; Ricardo Tendero Caballero; Jesus Gonzalez Martin; Luis Carlos Izquierdo Gracia; Alberto Sepulcre Aguilar; Patricia del Solar Serrano. Cuaderno de Fábricas de Ladrillo. EUATM, 2011.
Tipo de producción: Cuaderno de apuntes de clase
Posición sobre total: 2
- 18** Francisco Carceles Garralon; Antonio Rodriguez Sanchez; Jesus Gonzalez Martin; Mercedes del Rio Merino; Ricardo Tendero Caballero; Luis Carlos Izquierdo Gracia; Alberto Sepulcre Aguilar; Patricia del Solar Serrano. Cuaderno de Revestimientos Continuos. EUATM, 2011.
Tipo de producción: Cuaderno de apuntes de clase
Posición sobre total: 2
- 19** Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina. Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir. Hispalyt, Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida y el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC., 2011.
Tipo de producción: Manual para ejecución de obra
Posición sobre total: 1
- 20** Jose Ignacio Amador Caballero; Antonio Rodriguez Sanchez; Ricardo Tendero Caballero. Morfología y Parametrización de las Cubiertas Ventiladas. Morphology and Parameterization of Ventilated Roofs.Universidad Politécnica de Madrid., 2011.
Tipo de producción: Papel.
Posición sobre total: 2
- 21** Antonio Rodriguez Sanchez. Evolución de las dimensiones de los ladrillos y su coordinación desde la adopción del metro como unidad de medida.Revista electrónica RecoPar (RED TEMÁTICA DE CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO). 1 - 4, pp. 19 - 33. 03/2007. ISSN 1886-2497
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 22** Francisco Carceles Garralon; Antonio Rodriguez Sanchez; Mercedes del Rio Merino; Ricardo Tendero Caballero; Jesus Gonzalez Martin; Luis Carlos Izquierdo Gracia. Introducción a la Construcción. 2006. ISBN 84-96-244-64-4
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2



- 23** Antonio Rodríguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina; Jose L. Javier Perez Martin. Código de buena práctica para la ejecución de Fábricas de Bloques y Mampostería de Hormigón. Asociación Nacional de Fabricantes de Bloques y Mampostería de Hormigón (NORMABLOC), 2003.
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 24** Antonio Rodríguez Sanchez; Enrique Larrumbide Gómez Rubiera. Energía solar fotovoltaica I. portal muchamasvida.com. 10/2001.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 25** Antonio Rodríguez Sanchez; Enrique Larrumbide Gómez Rubiera. Energía solar fotovoltaica II. portal muchamasvida.com. 10/2001.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 26** Antonio Rodríguez Sanchez; Enrique Larrumbide Gómez-Rubiera. El concepto de inercia térmica. portal muchamasvida.com. 09/2001.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 27** Antonio Rodríguez Sanchez; Enrique Larrumbide Gómez-Rubiera. Los inicios en el diseño bioclimático. portal muchamasvida.com. 08/2001.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 28** Antonio Rodríguez Sanchez; Enrique Larrumbide Gómez-Rubiera. El clima. Condicionante para las casas prehistóricas. portal muchamasvida.com. 07/2001.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Potential of active chilled beam system to improve comfort and energy behaviour in glazed buildings
Nombre del congreso: XXII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 11/07/2018
Ciudad: Centro Asociado de Escuelas Pías en Madrid,
Antonio Marotta; Cesar Porras Amores; Antonio Rodríguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola.
- 2** **Título:** Cuantificación de residuos en obras de rehabilitación energética de edificios
Nombre del congreso: Congreso nacional de edificación CONTART2018
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 30/05/2018
Ciudad: Zaragoza,
Paola Villoria Saez; Mercedes del Rio Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodríguez Sanchez;
Cesar Porras Amores. "CONTART 2018 La convención de la Edificación".pp. 261 - 268. ISBN
978-84-09-02362-2

- 3** **Título:** Experimental study of the thermal behavior of a residential building rehabilitated with ETICS system.
Nombre del congreso: III International Conference on Technological Innovation in Building (CITE 2018)
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 07/03/2018
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid.,
Sheila Varela Luján; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Antonio Rodriguez Sanchez; Patricia Aguilera Benito.
"CITE 2018 - III International Conference on Technological Innovation in Building".pp. 289 - 290. ISBN 978-84-163-9771-6
- 4** **Título:** ANALYSIS OF THERMAL BEHAVIOR IN A BUILDING LARGE SURFACES GLAZED WITH HIGH PERFORMANCE GLASSES
Nombre del congreso: IV International Congress on Construction and Building Research. COINVEDI2017
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de realización: 14/12/2017
Ciudad: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería. Arquitectura Técnica Universidad de La Laguna. Tenerife, Spain,
Patricia Aguilera Benito; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Antonio Rodriguez Sanchez; Sheila Varela Luján.
"IV International Congress on Construction and Building".pp. 1 - 10. ISBN 978-84-933567-6-7
- 5** **Título:** Assessment of the energy-efficiency and thermal comfort of an office building served by an active chilled beam system (ACB)
Nombre del congreso: IV International Congress on Construction and Building Research. COINVEDI 2017
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/12/2017
Ciudad: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería. Arquitectura Técnica Universidad de La Laguna. Tenerife, Spain,
Antonio Marotta; Cesar Porras Amores; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "IV International Congress on Construction and Building Research".pp. 1 - 10. ISBN 978-84-933567-6-7
- 6** **Título:** Lightweight gypsum mortar with construction waste to be used as coatings with improved superficial hardness
Nombre del congreso: HISER International Conference 2017
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 21/06/2017
Ciudad: Delft,
Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodriguez Sanchez; Cesar Porras Amores. "Conference Proceedings".pp. 166 - 169. ISBN 978-94-6186-826-8
- 7** **Título:** Diseño experimental, monitorización y análisis del comportamiento térmico del sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en la rehabilitación de un edificio de viviendas.
Nombre del congreso: VII Encuentro latinoamericano de gestión y economía de la construcción. Elagec 2016.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/11/2016
Ciudad: Universidad de los Andes. Bogotá.,
Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Sheila Varela Luján; Mariano Gonzalez Cortina. "Memorias del VII Elagec".pp. 331 - 338. ISBN 978-958-48-0212-5
- 8** **Título:** ANALYSIS MEASURING TRANSMISSION LOSS IN CONCRETE SAMPLES WITH A STANDING WAVE TUBE
Nombre del congreso: III International Congress on Construction and Building Research
Tipo de participación: Ponencia



Fecha de realización: 14/12/2015

Ciudad: ETSEM. MADRID,

David Caballol Bartolome; Mariano Gonzalez Cortina; Antonio Rodriguez Sanchez. "III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESERACH (COINVEDI)".pp. 0 - 3. ISBN 978-84-933567-6-7

- 9** **Título:** Experimental design, monitoring and analysis of the thermal behavior of the external thermal insulation system (ETICS) in the retrofitting of a residential building.
Nombre del congreso: III International Congress on Construction and Building Research
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/12/2015
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Edificación. Universidad Politecnica de Madrid,
Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Sheila Varela Luján. "III International Congress on Construction and Building Research (COINVEDI)".pp. 0 - 3. ISBN 978-84-933567-6-7
- 10** **Título:** Waste 2 Resources: Valorization of the waste generated in building retrofitting works. Eco-friendly gypsum materials
Nombre del congreso: World Congress and Expo on Recycling
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 20/07/2015
Ciudad: Barcelona,
Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Maria del Rocio Santos Jimenez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Mariano Gonzalez Cortina; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "LIBRO DE ACTAS DEL CONGRESO".pp. 362 - 368. ISBN 978-84-616-84120
- 11** **Título:** Integrating Best Practices for Construction Waste in Quality Management Systems.
Nombre del congreso: 17th International Conference on Architectural, Civil and Environmental Engineering
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/07/2015
Ciudad: Estocolmo,
Paola Villoria Saez; Mercedes del Rio Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodriguez Sanchez. "International Scholarly and Scientific Research & Innovation".pp. 651 - 657. ISBN 1307-6892
- 12** **Título:** Thermal behavior of a ventilated façade using perforated ceramic bricks
Nombre del congreso: 17th International Conference on Architectural, Civil and Environmental Engineering
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/07/2015
Ciudad: Estocolmo,
Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Helena López Moreno; César Porras Amores. "International Scholarly and Scientific Research & Innovation".pp. 56 - 65. ISBN 978-84-7207-226-8
- 13** **Título:** Proyecto W2R: valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios. Ecomateriales de yeso
Nombre del congreso: II Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/04/2015
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Edificación (UPM),
Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Maria del Rocio Santos Jimenez; Mariano Gonzalez Cortina; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "II Jornada sobre Innovación en el sector del Yeso. Libro de resúmenes.".pp. 25 - 29. ISBN 978-84-933567-1-2



- 14** **Título:** Analysis of the effectiveness and viability of construction waste management measures: A Spanish study.
Nombre del congreso: 4th Annual International Conference on Architecture
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/07/2014
Ciudad: Atenas (Grecia),
Paola Villoria Saez; Mercedes del Rio Merino; Antonio Rodriguez Sanchez; Jaime Santa Cruz Astorqui. "Architecture Abstracts Fourth Annual International Conference on Architecture 7-10 July 2014, Athens, Greece".pp. 103 - 104. ISBN 978-618-5065-56-0
- 15** **Título:** COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE LA FACHADA VENTILADA DE LADRILLO PERFORADO
Nombre del congreso: VIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 19/06/2013
Ciudad: BURGOS,
HELENA LÓPEZ MORENO; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Juan Mario Garcia De Maria. "VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. Libro de Actas".pp. 633 - 642. ISBN 9788492681624
- 16** **Título:** E-Learning Experience in Building Engineering: A case study
Nombre del congreso: ICERI 2012 International Conference of Education, Research and Innovation
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 19/11/2012
Ciudad: Madrid,
Patricia del Solar Serrano; Paola Villoria Saez; Mercedes del Rio Merino; Antonio Rodriguez Sanchez. "Proceedings of ICERI 2012 Conference".pp. 5683 - 5689. ISBN 9788461607631
- 17** **Título:** ANALYSIS OF THE ACOUSTIC PERFORMANCE OF SLABS REGARDING AIRBONE SOUND AND IMPACT, AT THE UNIVERSITY CITY OF MADRID
Nombre del congreso: 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/11/2012
Ciudad: VALENCIA,
David Caballol Bartolome; Julian Cesar Diaz Sanchidrian; Antonio Rodriguez Sanchez. "LIBRO DE RESUMENES".pp. 88 - 88. ISBN 978-84-8363-956-6
- 18** **Título:** Estudio del comportamiento térmico de la fachada ventilada
Nombre del congreso: Congreso de Innovación Tecnológica de la Edificación
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/11/2011
Ciudad: Nadrid, España,
Carmen Matilde Viñas Arrebola; Antonio Rodriguez Sanchez. "Libro de Ponencias del Congreso en Innovación Tecnológica de la Edificación".pp. 1 - 6. ISBN 978-84-96398-53-5
- 19** **Título:** Influencia de los puentes térmicos en el comportamiento energético de la fachada del edificio
Nombre del congreso: Congreso de Innovación Tecnológica de la Edificación CITE 2011
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/11/2011
Ciudad: Madrd. EUATM. UPM,
Antonio Rodriguez Sanchez; Alberto de Paredes Novillo. "Actas del Congreso de Innovación Tecnológica de la Edificación CITE 2011".pp. 13 - 18. ISBN 978-84-96398-53-5

- 20** **Título:** Simulation model for the study of the air distribution in bedroom
Nombre del congreso: 4th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/05/2011
Cesar Porras Amores; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Antonio Rodriguez Sanchez; Paola Villoria Saez; Alicia de San Antonio Gonzalez. "4th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management".pp. 126 - 126. ISBN 978-84-9978-014-6
- 21** **Título:** Análisis de ventilación forzada en habitación con baño incorporado cumpliendo el Código Técnico de la Edificación
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Investigación en Edificación
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/12/2010
Carmen Matilde Viñas Arrebola; C. Porras; Antonio Rodriguez Sanchez; P. Villoria. "Libro Actas del II Congreso de Investigación en Edificación (editado en CD)".pp. 0 - 0. ISBN 978-84-693-8244-8
- 22** **Título:** EVOLUCIÓN HISTÓRICA Y COMPORTAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO Y DE IMPACTO DE LOS FORJADOS DE EDIFICACIÓN EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE MADRID
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Investigación en la Construcción
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/12/2010
Ciudad: Madrid,
David Caballol Bartolome; Cesar Diaz Sanchidrián; Antonio Rodriguez Sanchez. "Libro de actas del congreso".pp. 1 - 7. ISBN 978-84-693-8244-8
- 23** **Título:** CFD Study Indoor Air Quality Technical According to the Building Code
Nombre del congreso: 1st International Conference on Construction and Building Research
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/06/2009
Ciudad: Madrid, Spain,
A. SAGARDOY ABADIAS; M. MUÑOZ DOMINGUEZ; Carmen Matilde Viñas Arrebola; c. PORRAS AMORES; Antonio Rodriguez Sanchez. "1st International Conference on Construction and Building Research".pp. 960 - 972. ISBN 978-84-692-3580-5
- 24** **Título:** Impact sound insulation across superimposed spaces
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Investigación en Edificación (COINVEDI)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/06/2009
Ciudad: la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad Politécnica de Madrid,
David Caballol Bartolome; Julian Cesar Diaz Sanchidrian; Antonio Rodriguez Sanchez. "Actas del I Congreso Internacional de Investigación en Edificación (COINVEDI)".pp. 162 - 162. ISBN 978-84-692-3579-9
- 25** **Título:** THERMAL CONFORT SIMULATION APPLIED TO A TECHNICAL ROOM ACCORDING TO THE BUILDING CODE
Nombre del congreso: 1st International Conference on Construction and Building Research
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/06/2009
Ciudad: Madrid, Spain,



C. Porras Amores; C. Sagardoy Abadías; Antonio Rodriguez Sanchez; M Domínguez Muñoz; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "1st International Conference on Construction and Building Research".pp. 1171 - 1182. ISBN 978-84-692-3580-5

- 26** **Título:** Simulación del comportamiento térmico en una vivienda con soluciones bioclimáticas expuesta a la radiación solar
Nombre del congreso: II Jornada Nacional de Investigación en Edificación
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 03/07/2008
Ciudad: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad Politécnica de Madrid, Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Maria Begoña Blasco Laffon. "Actas de la II Jornada Nacional de Investigación en Edificación".pp. 58 - 58. ISBN 978-84-691-4783-2
- 27** **Título:** Simulación dinámica y térmica de una habitación de acuerdo con el Código Técnico de la Edificación
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación en Construcción
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 22/05/2008
Ciudad: en Instituto de ciencias de la construcción Eduardo Torroja - CSIC. Madrid, Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Ricardo Tendero Caballero. "Actas de las II Jornadas de Investigación en Construcción".pp. 203 - 203. ISBN 978-84-7292-367-6
- 28** **Título:** Aplicación de los aparejos en las fachadas de fábrica vista de Madrid durante la primera mitad del siglo XX desde la configuración constructiva del muro y la influencia de la coordinación dimensional de la pieza.
Nombre del congreso: I JORNADA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDIFICACIÓN.EUATM. UPM
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 10/05/2007
Ciudad: Madrid,
Antonio Rodriguez Sanchez. ISBN 978-84-690-5660-8
- 29** **Título:** Evolution of brickwork façades in Madrid's architecture from the early 20th century through their bond analysis
Nombre del congreso: 7th International Masonry Conference
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 30/10/2006
Ciudad: Londres,
Antonio Rodriguez Sanchez. "7th International Masonry Conference".pp. 53 - 53. ISBN 0950-96-15
- 30** **Título:** Los estudios sobre la coordinación dimensional del ladrillo y su aplicación en los aparejos de las fachadas de fábrica vista de Madrid durante la primera mitad del siglo XX
Nombre del congreso: Cuarto Congreso Nacional de Historia de la Construcción
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 27/01/2005
Ciudad: Cádiz,
Antonio Rodriguez Sanchez. "Actas del Cuarto Congreso Nacional de Historia de la Construcción".ISBN 84-9728-146-2
- 31** **Título:** Dos experiencias de investigación realizadas en la disciplina de Construcción I de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid
Nombre del congreso: III Jornadas sobre Enseñanza en las Disciplinas de Construcción en las Escuelas de Arquitectura Técnica
Tipo de participación: Ponencia



Fecha de realización: 29/01/2004

Ciudad: Universidad de Alicante,

Antonio Rodriguez Sanchez; Mercedes del Rio Merino. "Actas de las III Jornadas sobre Enseñanza en las Disciplinas de Construcción en las Escuelas de Arquitectura Técnica".

32 Título: E-learning experience in building engineering: a case study

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: International Association of Technology, Education and Development (IATED) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Patricia del Solar Serrano; Paola Villoria Saez; Mercedes del Rio Merino; Antonio Rodriguez Sanchez.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título: 31 Taller Internacional de Arquitectura de Cartagena. Colombia. "Entre el agua y la piedra"

Nombre del evento: 31 Taller Internacional de Arquitectura de Cartagena. Colombia

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Cartagena de Indias, Colombia

Fecha de realización: 07/07/2017

Entidad organizadora: Universidad de los Andes. Colombia **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Antonio Rodriguez Sanchez.

2 Título: Seminario internacional: Tecnologías en la albañilería de ladrillo, albañilería de bloques de hormigón y cerámicos, y fachadas ventiladas.

Nombre del evento: Seminario internacional: Tecnologías en la albañilería de ladrillo, albañilería de bloques de hormigón y cerámicos, y fachadas ventiladas?

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Perú, Perú

Fecha de realización: 05/11/2007

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Perú **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina.

3 Título: Seminario sobre materiales de construcción

Nombre del evento: Programa de Postgrado en Arquitectura

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: San José (Costa Rica), Costa Rica

Fecha de realización: 18/04/2005

Entidad organizadora: Escuela de Arquitectura de la Universidad de Costa Rica en San José (Costa Rica) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título:** Comité Científico del VII Encuentro latinoamericano de gestión y economía de la construcción. Elagec 2016.
Tipo de actividad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Ciudad de realización: Universidad de los Andes. Bogotá.,
Fecha de inicio: 15/11/2016
- 2** **Título:** Comité Científico del III International Congress on Construction and Building Research
Tipo de actividad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Ciudad de realización: Escuela Técnica Superior de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid,
Fecha de inicio: 14/12/2015
- 3** **Título:** Comité Científico del Congreso de Innovación Tecnológica de la Edificación
Tipo de actividad: Otro tipo de responsabilidad
Ciudad de realización: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad Politécnica de Madrid,
Fecha de inicio: 14/12/2011
- 4** **Título:** Vocal experto en las comisiones para la concesión del DIT del Instituto de ciencias de la construcción Eduardo Torroja
Tipo de actividad: Otro tipo de responsabilidad
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de inicio: 03/01/2011
- 5** **Título:** Vocal del Comité Técnico de Normalización 41, subcomité 3 ?Cerramientos y acabados?
Tipo de actividad: Otro tipo de responsabilidad
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de inicio: 02/01/2011
- 6** **Título:** Comité Técnico del el I Congreso Internacional de Investigación en Edificación
Tipo de actividad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Ciudad de realización: la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de la Universidad Politécnica de Madrid.,
Fecha de inicio: 24/06/2009
- 7** **Título:** Organización de la ¿I Congreso Internacional de investigación en la edificación. EUATM¿. Julio.
Tipo de actividad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de inicio: 24/06/2009



Experiencia de gestión de I+D+i

- 1 Título/denominación actividad:** ORGANIZACION III CONGRESO INTERNACIONAL COINVEDI
Tipología de la gestión: CONGRESO
Ciudad: MADRID, España
Fecha de inicio: 14/12/2015
- 2 Título/denominación actividad:** II Jornada de Innovación en el Sector del Yeso
Tipología de la gestión: Jornada Científica
Ciudad: España
Fecha de inicio: 17/04/2015
- 3 Título/denominación actividad:** Workshop on Environmental Impact of Buildings
Tipología de la gestión: Workshop
Ciudad: Madrid, España
Fecha de inicio: 25/09/2013

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Denominación actividad:** Evaluador externo de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales **N.º de veces:** 1
Fecha de inicio: 30/01/2017
- 2 Denominación actividad:** Revista Informes de la Construcción
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 02/01/2017
- 3 Denominación actividad:** Moderador de mesa redonda
Modalidad de la actividad: Otros
Fecha de inicio: 28/04/2016
- 4 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 11/04/2016
- 5 Denominación actividad:** Revista Informes de la Construcción
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 09/02/2016
- 6 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 29/01/2016
- 7 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 21/01/2016



- 8 Denominación actividad:** Comisión de Expertos de Prelectura de Tesis Doctoral.
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 18/12/2015
- 9 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 09/12/2015
- 10 Denominación actividad:** Comisión de Expertos de Prelectura de Tesis Doctoral.
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 27/11/2015
- 11 Denominación actividad:** Tribunal de tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 22/04/2015
- 12 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 10/02/2015
- 13 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 24/07/2014
- 14 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 14/07/2014
- 15 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 08/05/2014
- 16 Denominación actividad:** Revisor de artículos
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 17 Denominación actividad:** Revisor de artículos
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 18 Denominación actividad:** revisor de artículos
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2013
- 19 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 06/11/2012



- 20 Denominación actividad:** Revisor de artículos
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 03/01/2011
- 21 Denominación actividad:** Revisor de artículos
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 03/01/2011
- 22 Denominación actividad:** Tribunal de Tesis Doctoral
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 12/03/2010

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- | | | |
|----------|--|-------------------------|
| 1 | Ciudad: Cartagena de Indias. Colombia,
Fecha inicio: 07/07/2017 | Duración: 8 días |
| 2 | Ciudad: La Habana. Cuba,
Fecha inicio: 23/05/2017 | Duración: 3 días |
| 3 | Ciudad: Lima, Perú,
Fecha inicio: 05/11/2007 | Duración: 2 días |
| 4 | Ciudad: COSTA RICA,
Fecha inicio: 18/04/2005 | Duración: 4 días |

Número de tramos de investigación reconocidos

N.º de tramos reconocidos: 1
Entidad que concede: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de entidad: Universidad

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro del Grupo de Investigación Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente (TEMA)
- 2 Descripción del mérito:** Organización del I Forum de Innovación Tecnológica en Edificación



3 Descripción del mérito: Organización del III ciclo de conferencias ¿Innovación en la envolvente del Edificio¿.



Mariano Gonzalez Cortina

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 22/10/2018

55b039f652108bc4f2d2b91435417500

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**Mariano Gonzalez Cortina**

Apellidos: Gonzalez Cortina
Nombre: Mariano
DNI: 14905031L
Fecha de nacimiento: 01/11/1953
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: País Vasco
Ciudad de nacimiento: Bilbao
Dirección de contacto: Avda. Juan de Herrera 6
Código postal: 28040
Ciudad de contacto: Madrid
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Otros
Teléfono fijo: 913367604
Fax: 913367634
Correo electrónico: mariano.gonzalezc@upm.es
Teléfono móvil: +34609542598

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Subdirector de Departamento **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 02/03/2015
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Subdirector de Departamento **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 08/05/2012
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de Escuela Universitaria **Docente (Sí/No):** Si
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 12/06/2002
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Departamento	08/05/2012
2	Universidad Politécnica de Madrid	Director de Departamento	09/05/2008
3	Universidad Politécnica de Madrid	Director de Departamento	10/05/2004
4	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria	04/09/1996
5	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	18/02/1994

1 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Subdirector de Departamento **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 08/05/2012 **Duración:** 2 años - 4 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Director de Departamento **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 09/05/2008 **Duración:** 4 años
Tipo de dedicación: Tiempo completo

3 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Director de Departamento **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 10/05/2004 **Duración:** 4 años
Tipo de dedicación: Tiempo completo

4 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 04/09/1996 **Duración:** 5 años - 9 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

5 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 18/02/1994 **Duración:** 2 años - 6 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

1 Titulación oficial: Titulado Superior

Nombre del título: Arquitecto

Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad
Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/07/1992

2 Titulación oficial: Titulado Superior

Nombre del título: Arquitecto Técnico en Ejecución de Obras

Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad
Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 08/02/1977

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Arquitecto

Universidad que titula: Universidad Politécnica de
Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de la titulación: 21/07/2000

Título de la tesis: Reperacion de morteros romanos de cal y chamota en aplicaciones actuales

Director/a de tesis: Luis de Villanueva Domínguez

Calificación: Sobresaliente cum laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Inglés	Bien	Bien	Suficiente



Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Ejecucion y Control de la Fabrica de Bloques de Hormigon y Ceramicos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Materiales, Sistemas Constructivos y Su Control de Calidad Aplicado a la
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Nuevos Materiales, Elementos y Sistemas Constructivos para la Envolvente y las Particiones del Edifi
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control
- 3 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Nuevos Materiales, Elementos y Sistemas Constructivos para la Envolvente y las Particiones del Edifi
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 8
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control
- 4 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Nuevos Materiales, Elementos y Sistemas Constructivos para la Envolvente y las Particiones del Edifi
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)



Curso que se imparte: 2012-13

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 8

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

5 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Nuevos Materiales, Elementos y Sistemas Constructivos para la Envolvente y las Particiones del Edifi

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)

Curso que se imparte: 2013-15

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 8

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

6 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Materiales de Construccion II y Ensayos

Tipo de programa: Arquitectura técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación: Arquitecto Tecnico

Curso que se imparte: 2010-11

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 9

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

7 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Fabricas de Bloques de Hormigon y Ceramicos, Ejecucion y Control

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Master en Tecnicas y Sistemas en Edificacion

Curso que se imparte: 2010-11

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

8 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Trabajo Fin de Máster

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 9



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Tecnología de la Edificación (N)

9 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Introduccion a la Construccion

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Edificacion

Curso que se imparte: 2012-13

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

10 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Introduccion a la Construccion

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Edificacion

Curso que se imparte: 2013-14

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

11 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Introduccion a la Construccion

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Edificacion

Curso que se imparte: 2014-15

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectonicas y Su Control

12 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Practicas Externas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)

Curso que se imparte: 2012-14

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Tecnología de la Edificacion



- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del Edificio
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 9
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control (N)
- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Innovación en Soluciones de la Envolvente del Edificio
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Innovacion Tecnologica en Edificacion (Mite)
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control (N)
- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Materiales de Construcción II
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Edificación
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control
- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Materiales de Construcción II
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Edificación
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control
- 17** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Materiales de Construcción II
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Edificación

Curso que se imparte: 2012-14

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control

18 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Materiales de Construcción II

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Edificación

Curso que se imparte: 2014-15

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Construcciones Arquitectónicas y Su Control

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES DE PINTURAS TÉRMICAS DE USO EN EDIFICACIÓN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: ETSEM. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Alvaro TEBAR CARRTERO

Calificación: 7

Fecha de lectura: 20/09/2016

Fecha de mención: 20/09/2016

2 Título del trabajo: MODELO DE ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTES AMBIENTALES, ECONÓMICOS Y ENERGÉTICOS DE UNA FACHADA, BASADO EN EL ENFOQUE DEL CICLO DE VIDA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: ETSEM. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Nuria García Horcajo

Calificación: 9

Fecha de lectura: 20/09/2016

Fecha de mención: 20/09/2016

3 Título del trabajo: ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES DE MORTEROS DE ALBAÑILERÍA FABRICADOS CON ÁRIDO RECICLADO Y PARTÍCULAS DE EPS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: ETSEM. UPM

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Jorge Rodríguez Coronel

Calificación: 7

Fecha de lectura: 18/07/2016

Fecha de mención: 18/07/2016



- 4** **Título del trabajo:** Utilización de arenas procedentes de Residuos de Construcción y Demolición, RCD, en la fabricación de morteros de albañilería
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 29/01/2016
- 5** **Título del trabajo:** Director of Doctoral Theses: El estuco a fuego: técnica tradicional y posibilidades de actualización
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 21/01/2016
- 6** **Título del trabajo:** EL ESTUCO A FUEGO: TÉCNICA TRADICIONAL Y POSIBILIDADES DE ACTUALIZACIÓN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 21/01/2016
- 7** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS CUBIERTAS VERDES EXTENSIVAS, SU APLICACIÓN EN EL CLIMA CÁLIDO DE LA REPUBLICA DOMINICANA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: ETSEM. UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Laudys Venecia Pérez Mena
Calificación: 7
Fecha de lectura: 18/07/2014 **Fecha de mención:** 18/07/2014
- 8** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LAS CUBIERTAS VERDES EXTENSIVAS, SU APLICACIÓN EN EL CLIMA CÁLIDO DE LA REPUBLICA DOMINICANA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: ETSEM. UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Laudys Venecia Pérez Mena
Calificación: 7
Fecha de lectura: 18/07/2014 **Fecha de mención:** 18/07/2014
- 9** **Título del trabajo:** ESTRUCTURAS MODULARES PARA VIVIENDAS SOCIALES EN VENEZUELA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE EDIFICACION DE LA UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Ubaldo Manuel García García
Calificación: 7,5
Fecha de lectura: 18/07/2014 **Fecha de mención:** 18/07/2014
- 10** **Título del trabajo:** SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS ALTERNATIVAS DE VIVIENDAS EMERGENTES POST-CATÁSTROFES NATURALES APLICADAS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE EDIFICACION DE LA UPM **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Claudia Antonia Guerrero Polanco



Calificación: 6,7

Fecha de lectura: 18/07/2014

Fecha de mención: 18/07/2014

- 11 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA EN FACHADAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: David Gil García
Calificación: 6
Fecha de lectura: 11/10/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 11/10/2012
- 12 Título del trabajo:** ANALISIS Y COMPARATIVA DE LOS DISTINTOS MATERIALES DE COBERTURA UTILIZADOS EN CUBIERTAS INCLINADAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Eva María Medrano Olivares
Calificación: 7
Fecha de lectura: 11/10/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 11/10/2012
- 13 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MEJORA DEL COMPORTAMIENTO VISUAL DE LOS VIDRIOS CON MATERIALES CON CAMBIO DE FASE MICROENCAPSULADOS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Adrián Poisón Rodríguez
Calificación: 6
Fecha de lectura: 11/10/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 11/10/2012
- 14 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE UN ADITIVO ACRÍLICO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE UN MORTERO MIXTO DE REVESTIMIENTO. APLICACIÓN PRÁCTICA SOBRE PRIMAL CM 330
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Luis Carlos Izquierdo Gracia
Calificación: 8
Fecha de lectura: 11/10/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 11/10/2012
- 15 Título del trabajo:** Rehabilitación energética de edificio de viviendas. Análisis y comparación de soluciones por el exterior.
Tipo de proyecto: TRABAJO FIN DE MÁSTER
Universidad que titula: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Laura Calderón Martínez
Calificación: 9
Fecha de lectura: 11/07/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 23/07/2012



- 16** **Título del trabajo:** EVALUACION DE SISTEMAS DE VENTILACION DE VIVIENDAS
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: JOSE ODALYS MATOS CESPEDES
Calificación: 6
Fecha de lectura: 14/06/2011 **Fecha de mención:** 04/07/2011
- 17** **Título del trabajo:** Proyecto Fin de Master de la alumna Penélope Michelle Reyes González. Materiales autolimpiantes de revestimiento en edificación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Ciudad: España
- 18** **Título del trabajo:** DIRECCION TRABAJOS FINAL DE MASTER AÑO 2013 DE LOS ALUMNOS: DAVID ARIAS, DESIREE FERNANDEZ, JOSE ANTONIO NOGUERA, ROCIO SANTOS,
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
- 19** **Título del trabajo:** DIRECCION TRABAJOS FINAL DE MASTER AÑO 2012 DE LOS ALUMNOS: DANI MARCELO TASAN, JOSE RUBEN RODRIGUEZ, KARLA GUALDRON, MIGUEL CARCEDO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
- 20** **Título del trabajo:** DIRECCION TRABAJOS FINAL DE MASTER AÑO 2011 DE LOS ALUMNOS: ANA JIMENEZ, ALMUDENA GARCIA, AMILFI GARCIA, CRISTINA GARCIA, ELVIN DANIEL ARVELO, JONATHAN FERNANDEZ, JULY ALTAGRACIA, MALENIN MARTE, MARTA AMOROS, NURIA LLAURADO, PABLO SAIZ, SILVIA ARRANZ
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
- 21** **Título del trabajo:** DIRECCION TRABAJOS FINAL DE MASTER AÑO 2010 DE LOS ALUMNOS: ALVARO PICAZO, JOSE ANGEL PIÑERO, LUIS AGUADO, MIGUEL ANGEL ZAPATA, SAGRARIO RIVERO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
- 22** **Título del trabajo:** Obra de fábrica y proyectos de cooperación al desarrollo. El empleo de sistemas de construcción tabicada en la provincia india de Anantapur.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- Título del proyecto:** REALIDAD AUMENTADA COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE DE LA CONSTRUCCION
Número de participantes: 9
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 31/12/2015
- Título del proyecto:** Desarrollo de metodologías para promover el aprendizaje efectivo en los Másteres Universitarios de la Escuela de Arquitectura Técnica
Número de participantes: 18
Entidad financiadora: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 30/06/2013
- Título del proyecto:** Estrategias para la integración interdisciplinar de los estudios de postgrado de Ingeniería en Edificación
Número de participantes: 23
Entidad financiadora: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. UPM
Tipo de entidad: Universidad
Fecha fin de la participación: 30/06/2012

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- Descripción de la actividad:** Presidente del tribunal para la homologación del título de Arquitecto Técnico de la Universidad Pontificia de Salamanca en Madrid por Convenio entre España y la Santa Sede
Ciudad: España
Fecha de fin de la actividad: 31/12/2014
- Descripción de la actividad:** Presidente de tribunal para plazas de profesorado en el Politécnico de Milán: ?
Presidente del tribunal para ?Examination of applicants for a position of Associate Professor? en el Politécnico de Milán: ?Public Selection Established With Director's Decree No. 1206/Abc2 Of 11/04/2014 Pursuant To The Notice Published In The Official Gazette No. 02/05/2014, N. 34 For 1 Position As Associate Professor For The Competition Sector 08/C1 Design And Technological Planning Of Architecture - Sds Icar/10 Building Design And Icar/11 Building Production, Pursuant To Art. 18 - Law 240/2010, At The Politecnico Di Milano - Department Of Architecture, Built Environment And Construction Engineering (Procedure Code 1206/Abc2)?.
Ciudad: España
Fecha de fin de la actividad: 28/07/2014
- Descripción de la actividad:** Presidente del tribunal para la homologación del título de Arquitecto Técnico de la Universidad Pontificia de Salamanca en Madrid por Convenio entre España y la Santa Sede
Ciudad: España
Fecha de fin de la actividad: 31/12/2013
- Descripción de la actividad:** Clases de ensayos de laboratorio en el Master organizado por la Fundación Escuela de Edificación y UPM
Ciudad: España
Fecha de fin de la actividad: 01/12/2013



- 5 Descripción de la actividad:** Presidente del tribunal para la homologación del título de Arquitecto Técnico de la Universidad Pontificia de Salamanca en Madrid por Convenio entre España y la Santa Sede
Ciudad: España
Fecha de fin de la actividad: 31/12/2012
- 6 Descripción de la actividad:** 2005-2012 Presidente de la Comisión de Doctorado Interdepartamental de la EUATM del Programa de Doctorado: Materiales, Sistemas Constructivos y su Control de Calidad aplicado a la construcción actual y a las nuevas tecnologías edificatorias desde febrero de 2005 hasta mayo del 2012.
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 01/05/2012
- 7 Descripción de la actividad:** Presidente del tribunal para la homologación del título de Arquitecto Técnico de la Universidad Pontificia de Salamanca en Madrid por Convenio entre España y la Santa Sede
Ciudad: España
Fecha de fin de la actividad: 31/12/2011
- 8 Descripción de la actividad:** Presidente del tribunal para la homologación del título de Arquitecto Técnico de la Universidad Pontificia de Salamanca en Madrid por Convenio entre España y la Santa Sede
Ciudad: España
Fecha de fin de la actividad: 31/12/2010
- 9 Descripción de la actividad:** Presidente del tribunal para la homologación del título de Arquitecto Técnico de la Universidad Pontificia de Salamanca en Madrid por Convenio entre España y la Santa Sede
Ciudad: España
Fecha de fin de la actividad: 31/12/2009

Experiencia científica y tecnológica

Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente
Nombre responsable grupo: Mercedes del Rio Merino
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad a que pertenece: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de inicio: 01/03/2016



Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** III COINVEDI: III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Mercedes del Rio Merino
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: C155408001
Fecha de inicio: 02/12/2015 **Duración del proyecto:** 1 año
Cuantía total: 9.000
- 2 Denominación del proyecto:** III COINVEDI: III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Mercedes del Rio Merino
Número de investigadores/as: 6
Fecha de inicio: 25/11/2015
Cuantía total: 9.000
- 3 Denominación del proyecto:** W2R: De residuos a recursos: Valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Mercedes del Rio Merino
Número de investigadores/as: 21
Fecha de inicio: 01/08/2014
Cuantía total: 113.740
- 4 Denominación del proyecto:** De residuos a recursos: Valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Mercedes del Rio Merino
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Cód. según financiadora: BIA2013-43061-R
Duración del proyecto: 3 años
Cuantía total: 94.000
- 5 Denominación del proyecto:** W2R: De residuos a recursos: Valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Mercedes del Rio Merino
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación Convocatoria
Cód. según financiadora: C145408001



Cuantía total: 94.000

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** ASESORAMIENTO PROFESIONAL EXTERNO SOBRE EL ESTADO ACTUAL, ESTUDIO DE DAÑOS Y PLANTEAMIENTO DE SOLUCIONES PARA LAS CUBIERTAS DE LOS PABELLONES DEL RECINTO FERIAL DE IFEMA
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Antonio Rodriguez Sanchez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: IFEMA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha inicio: 28/04/2017 **Duración del proyecto:** 3 meses
Cuantía total: 12.000
- 2 Denominación del proyecto:** DICTAMEN PERICIAL DE CUANTIFICACION DE MANO DE OBRA EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCION.
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Antonio Rodriguez Sanchez
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: REGALADO AZNAR ABOGADOS. S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 19/04/2016 **Duración del proyecto:** 3 meses
Cuantía total: 7.000
- 3 Denominación del proyecto:** Peritación sobre los materiales actuales utilizados en la rehabilitación del edificio de la calle Antonio Salvador 36 del barrio de Usera (Madrid)
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Antonio Rodriguez Sanchez
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Balear Menor S. L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 28/07/2015
Cuantía total: 3.500
- 4 Denominación del proyecto:** INFORME DE ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA REALIZAR EL PAVIMENTO DE LOS PABELLONES DE LA INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: IFEMA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha inicio: 30/09/2014
Cuantía total: 40.000
- 5 Denominación del proyecto:** Manual de diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Hispalyt **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 01/09/2012
Cuantía total: 18.000



- 6** **Denominación del proyecto:** PROYECT I+D PARA LA VALORIZACION DE RECHAZOS DE RCD COMO COMBUSTIBLE EN INDUSTRIAS CEMENTERAS
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Francisco Fernandez Martinez
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: SUFI S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 25/05/2009
Cuantía total: 35.000
- 7** **Denominación del proyecto:** Convenio de colaboración entre la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica y Empresarial del Yeso
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Mercedes del Rio Merino
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ATEDY (Asociación Técnica y Empresarial del Yeso) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 09/05/2007
Cuantía total: 0
- 8** **Denominación del proyecto:** Manual de ejecución de muros de ladrillo.
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Antonio Rodriguez Sanchez
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Asociación de tabiques y muros cerámicos. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 20/02/2006
Cuantía total: 18.000
- 9** **Denominación del proyecto:** INFORME DE ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA REALIZAR EL PAVIMENTO DE LOS PABELLONES DE LA INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: IFEMA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Duración del proyecto: 3 meses
Cuantía total: 0
- 10** **Denominación del proyecto:** MANUAL DE DISEÑO Y EJECUCIÓN DE CUBIERTAS CON TABLERO CERÁMICO Y OTRAS APLICACIONES
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: HISPALYT **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Duración del proyecto: 6 meses
Cuantía total: 18.000
- 11** **Denominación del proyecto:** PERITACIÓN SOBRE LOS MATERIALES ACTUALES UTILIZADOS EN LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DE LA CALLE ANTONIO SALVADOR , 36 DEL BARRIO DE USERA, TANTO EN VIVIENDAS COMO EN CUBIERTA, FACHADAS Y ZONAS COMUNES
Ciudad: Desconocido
Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina



N.º investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: BALEAR MENOR SL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Duración del proyecto: 3 meses

Cuantía total: 3.500

12 Denominación del proyecto: INFORME DE ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA REALIZAR EL PAVIMENTO DE LOS PABELLONES DE LA INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID

Ciudad: Desconocido

Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina

N.º investigadores/as: 1

Cuantía total: 0

13 Denominación del proyecto: MANUAL DE DISEÑO Y EJECUCIÓN DE CUBIERTAS CON TABLERO CERÁMICO Y OTRAS APLICACIONES

Ciudad: Desconocido

Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina

N.º investigadores/as: 1

Cuantía total: 0

14 Denominación del proyecto: Procesos para la reducción de la densidad del yeso y la mejora de sus prestaciones térmicas y acústicas con aplicación en la fabricación de prefabricados.

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Mercedes del Rio Merino

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Farraús S.A

Tipo de entidad: Organismo, Otros

15 Denominación del proyecto: Informes técnicos y ensayos

Ciudad: Desconocido

Investigador/a responsable: Mercedes del Rio Merino

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: ATEDY

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cuantía total: 0

16 Denominación del proyecto: Cátedra Universidad Empresa TECNOR-EUATM

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Mercedes del Rio Merino

N.º investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: TECNOR S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cuantía total: 48.000

17 Denominación del proyecto: Grupo asesor ATEDY

Ciudad: Desconocido

Investigador/a responsable: Mercedes del Rio Merino

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: ATEDY

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cuantía total: 4.000

18 Denominación del proyecto: Yeso aligerado con EPS

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Mercedes del Rio Merino

N.º investigadores/as: 4



Entidad/es financiadora/s: BPB Iberplaco S.A
Cuantía total: 18.000

Tipo de entidad: Organismo, Otros

19 Denominación del proyecto: Código de buena práctica para la ejecución de fábricas de bloque y mampostería de hormigón.

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Mariano Gonzalez Cortina

N.º investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: Asociación Nacional de Fabricantes de Bloques y Mampostería de Hormigón (NORMABLOC)
Tipo de entidad: Organismo, Otros

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

Denominación: Cal aditivada con chamota, agua y melamina formaldehido

Descripción de cualidades: Material constituido por cal, adicionado con melamina formaldehído y con chamota (polvo de cerámica triturada de módulo granulométrico 0,32), que actúa aportando hidraulicidad a los morteros de cal presentando la ventaja adicional de ser una adición de bajo coste. Esta mezcla mejora las características de los morteros de cal con propiedades hidráulicas, dando lugar a un material con el que se consigue un mortero de agarre con muy buenas propiedades hidráulicas y gran resistencia y durabilidad.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Número de solicitud: P200501460

Fecha: 16/06/2005

Patente española: Si

Licencias: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 mercedes del rio merino; paola villoria saez; mariano gonzalez cortina; jaime santa cruz astorqui; rocio santos jimenez. Eco plaster mortars with addition of waste for high hardness coatings. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 158 - null, pp. 649 - 656. 2018. ISSN 0950-0618

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 3

Índice de impacto: 2,421

2 Mariano Gonzalez Cortina; Carlos Aramburu; Rafael Talero Morales. Sulfate Resistance in OPC and SRPC Containing Calcined Paper Sludge Waste: Ettringite or Thaumassite Formation. Journal of Materials Science Research. 10/2017.

Tipo de producción: Artículo

Posición sobre total: 1



- 3** Mariano Gonzalez Cortina; Carlos Aramburu; Rafael Talero Morales. Sulfate Resistance in OPC and SRPC Containing Calcined Paper Sludge Waste: Ettringite or Thaumassite Formation. Journal of Materials in Civil Engineering. pp. 1 - 10. 10/2017. ISSN 0899-1561
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,644
- 4** Mariano Gonzalez Cortina; Pablo Sáiz Martínez; Francisco Fernandez Martinez. Environmental Improvement in Use of Fine Fraction Recycled Aggregates as a Raw Material in Masonry Mortar Fabrication. The Open Construction and Building Technology Journal. pp. 371 - 380. 10/2017. ISSN 1874-8368
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 5** Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina; Elena Santiago Monedero; Ana Ribas Sangüesa; Elena Gracia Iguacel; Carlos Tarragona Matute. Diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico. Conarquitectura : Arquitectura con Arcilla Cocida. pp. 62 - 69. 07/2017. ISSN 1578-0201
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
- 6** gregorio garcia-lopez-de-la-osa; mariano gonzalez-cortina; mercedes del-rio-merino; fernando magdalena-layos. Mortars added with metakaolin: effect of aggregate proportion. DYNA. 92 - 2, pp. 155 - 157. 2017. ISSN 0012-7361
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 0,179
- 7** Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina; Elena Santiago Monedero; Ana Ribas Sangüesa; Elena Gracia Iguacel; Sergio Muñoz Fernández; Carlos Tarragona Matute. Manual de diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones. Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, 2017.
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 8** Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina. The sustainable renovation of buildings and neighborhoods. 'New applications of ceramic waste generated in building rehabilitation works. The Open Construction & Building Technology Journal. pp. 0 - 10. 10/2016. ISSN 1874-8368
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
- 9** Gregorio Garcia Lopez de la Osa; Mariano Gonzalez Cortina; Mercedes del Rio Merino. AVANCES EN EL USO DEL METACAOLIN PARA LAS MEJORAS DE LAS PROPIEDADES DE LOS MORTEROS DE CEMENTO TIPO PORTLAND. CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION TECNOLOGICA EN LA EDIFICACION . CITE 2016. 03/2016.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
- 10** Gregorio Garcia Lopez de la Osa; Mariano Gonzalez Cortina; Mercedes del Rio Merino; Fernando Magdalena Layos. AVANCES EN EL USO DEL METACAOLIN PARA LAS MEJORAS DE LAS PROPIEDADES DE LOS MORTEROS DE CEMENTO TIPO PORTLAND. CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION TECNOLOGICA EN LA EDIFICACION . CITE 2016. pp. 120 - 126. 03/2016. ISSN 0000-0000
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2



- 11** Pablo Saiz Martinez; Mariano Gonzalez Cortina; Francisco Fernandez Martinez; Antonio Rodriguez Sanchez. Comparative study of three types of fine recycled aggregates from construction and demolition waste (CDW), and their use in masonry mortar fabrication. Journal of Cleaner Production. 118 - null, pp. 162 - 169. 02/2016. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 5,715
- 12** Pablo Saiz Martinez; Mariano Gonzalez Cortina; Francisco Fernandez Martinez; Antonio Rodriguez Sanchez. Comparative study of three types of fine recycled aggregates from construction and demolition waste (CDW), and their use in masonry mortar fabrication. Journal of Cleaner Production. 118 - null, pp. 162 - 169. 02/2016. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 3,84
- 13** Pablo Saiz Martinez; Mariano Gonzalez Cortina; Francisco Fernandez Martinez. Characterization and influence of fine recycled aggregates on masonry mortars properties. Materiales de Construcción. 65 - 319, pp. 1 - 10. 10/2015. ISSN 0465-2746
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 0,734
- 14** Maria del Rocio Santos Jimenez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina; Carmen Matilde Viñas Arrebola. Gypsum composites with CDW as Raw Material. International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering Vol:9, No:7, 2015. pp. 713 - 716. 10/2015. ISSN 1307-6892
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 15** Francisco Gonzalez Yunta; Mariano Gonzalez Cortina; Felix M. de las Heras Garcia. Influence of treatment ? by fire? in the characteristics of traditional lime stucco. Informes de la Construcción. pp. 1 - 8. 10/2015. ISSN 0020-0883
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 0,254
- 16** Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano Gonzalez Cortina; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. Nuevos ecomateriales a partir de residuos de la rehabilitación energética de edificios. Retema Revista Técnica de Medio Ambiente. 182 - null, pp. 52 - 55. 06/2015. ISSN 1130-9881
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 17** Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano Gonzalez Cortina; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. Nuevos ecomateriales a partir de residuos de la rehabilitación energética de edificios 2. Retema Revista Técnica de Medio Ambiente. 1820 - null, pp. 52 - 55. 06/2015. ISSN 1130-9881
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4



- 18** Alicia de San Antonio Gonzalez; Maria del Rocio Santos Jimenez; Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina; Carmen Matilde Viñas Arrebola. Feasibility of Recycling CDW as Raw Materia in Gypsum Composites. Athens Journal of Technology & Engineering (AJTE). pp. 1 - 11. 01/2015. ISSN 2241-8237
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 19** Mariano Gonzalez Cortina; Maria del Rocio Santos Jimenez. Feasibility of Recycling CDW as Raw Materia in Gypsum Composites. Athens Journal of Technology & Engineering (AJTE). pp. 1 - 11. 01/2015. ISSN 2241-8237
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 20** Mercedes del Rio Merino; Maria del Rocio Santos Jimenez; Paola Villoria Saez; Mariano Gonzalez Cortina. Chapter 8: New Applications of Ceramic Waste Generated in Building Rehabilitation Works. The Sustainable Renovation of Buildings and Neighbourhoods. 165-174, Bentham Science Publishers, 2015. ISBN 978-1-68108-065-9
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 4
- 21** Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano Gonzalez Cortina; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. Nuevos ecomateriales a partir de residuos de la rehabilitación energética de edificios. Revista RETEMA, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.retema.es/revista/archivo/especial-reciclaje-2015>>.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
- 22** Angel Serna Lendinez; Mercedes del Rio Merino; Jose Gabriel Palomo Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina. Improvement of gypsum plaster strain capacity by the addition of rubber particles from recycled tyres. Building and Construction Materials. 10/2012. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 1,57
- 23** Julian Garcia Muñoz; Mariano Gonzalez Cortina; Juan Carlos Losada Gonzalez. Tile vault architecture and construction around Eduardo Sacriste. Informes de la Construcción. pp. 35 - 50. 06/2012. ISSN 0020-0883
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 0,26
- 24** Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina. Manual de ejecución de fábricas de ladrillo para revestir. Hispalyt, Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida y el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC., 2011.
Tipo de producción: Manual para ejecución de obra
Posición sobre total: 2
- 25** mercedes del rio merino; jaime santa cruz astorqui; mariano gonzalez cortina. Viability analysis and constructive applications of lightened mortar (rubber cement mortar). CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 21 - 8, pp. 1785 - 1791. 2007. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,841



- 26** Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina; Jose L. Javier Perez Martin. Código de buena práctica para la ejecución de Fábricas de Bloques y Mampostería de Hormigón. Asociación Nacional de Fabricantes de Bloques y Mampostería de Hormigón (NORMABLOC), 2003.
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 27** Mariano Gonzalez Cortina; Luis de Villanueva Domínguez. Aired-lime and chamotte hydraulic mortars. Materiales de Construcción. pp. 65 - 76. 04/2002. ISSN 0465-2746
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,127
- 28** Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina. MANUAL DE EJECUCION DE REVESTIMIENTOS INTERIORES CON YESOS. ATEDY, 2002.
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2
- 29** Luis de Villanueva Dominguez; Mariano Gonzalez Cortina. DICCIONARIO CAPITAL DE LA CONSTRUCCION. LIT, 2001. ISBN 84-88717-26-1
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** THE INFLUENCE OF ADDITION FIBERS INTO MASONRY MORTARS FABRICATED WITH MIXED RECYCLED AGGREGATE
Nombre del congreso: COINVEDI 2017
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/12/2017
Ciudad: Tenerife,
Mariano Gonzalez Cortina. pp. 1 - 9.
- 2** **Título:** Diseño experimental, monitorización y análisis del comportamiento térmico del sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en la rehabilitación de un edificio de viviendas.
Nombre del congreso: VII Encuentro latinoamericano de gestión y economía de la construcción. Elagec 2016.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/11/2016
Ciudad: Universidad de los Andes. Bogotá.,
Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola; Sheila Varela Luján; Mariano Gonzalez Cortina. "Memorias del VII Elagec".pp. 331 - 338. ISBN 978-958-48-0212-5
- 3** **Título:** Avances en el uso de metacaolin para la mejora de las propiedades de los morteros de cemento tipo Portland
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL INNOVATION IN BUILDING
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/03/2016
Ciudad: Madrid,
Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Mariano Gonzalez Cortina. "INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL INNOVATION IN BUILDING".pp. 87 - 88. ISBN 978-84-16397-28-0



- 4** **Título:** ANALYSIS MEASURING TRANSMISSION LOSS IN CONCRETE SAMPLES WITH A STANDING WAVE TUBE
Nombre del congreso: III International Congress on Construction and Building Research
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/12/2015
Ciudad: ETSEM. MADRID,
David Caballo Bartolome; Mariano Gonzalez Cortina; Antonio Rodriguez Sanchez. "III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESERACH (COINVEDI)".pp. 0 - 3. ISBN 978-84-933567-6-7
- 5** **Título:** Use of fine fraction of recycled aggregates from construction and demolition waste, CDW, in masonry mortar fabrication
Nombre del congreso: III International Congress on Construction and Building Research
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 14/12/2015
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Edificación, Universidad Politécnica de Madrid,
Pablo Saiz Martinez; Mariano Gonzalez Cortina; Francisco Fernandez Martinez. "III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESERACH (COINVEDI)".pp. 142 - 143. ISBN 978-84-933567-6-7
- 6** **Título:** Waste 2 Resources: Valorization of the waste generated in building retrofitting works. Eco-friendly gypsum materials
Nombre del congreso: World Congress and Expo on Recycling
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 20/07/2015
Ciudad: Barcelona,
Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Maria del Rocio Santos Jimenez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Mariano Gonzalez Cortina; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "LIBRO DE ACTAS DEL CONGRESO".pp. 362 - 368. ISBN 978-84-616-84120
- 7** **Título:** Waste 2 Resources: Valorization of the waste generated in building retrofitting works. Eco-friendly gypsum materials
Nombre del congreso: World Congress and Expo on Recycling
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 20/07/2015
Ciudad: Barcelona,
Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Maria del Rocio Santos Jimenez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Mariano Gonzalez Cortina; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola.
- 8** **Título:** Waste 2 Resources: Valorization of the waste generated in building retrofitting works. Eco-friendly gypsum materials
Nombre del congreso: World Congress and Expo on Recycling
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 20/07/2015
Ciudad: Barcelona,
Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Maria del Rocio Santos Jimenez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Mariano Gonzalez Cortina; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola.



- 9** **Título:** Gypsum composites with CDW as Raw Material
Nombre del congreso: 17th international Conference on Architectural, Civil and Environmental Engineering
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/07/2015
Ciudad: Stockholm, Sweden,
Maria del Rocio Santos Jimenez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "International Science Index".pp. 646 - 650. ISBN 1307-6892
- 10** **Título:** PLASTER MATRIX WITH CONSTRUCTION AND DEMOLITION CERAMIC WASTE AS RAW MATERIAL
Nombre del congreso: II International and IV national Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 25/05/2015
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Arquitectura (Universidad de Sevilla),
Maria del Rocio Santos Jimenez; Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina. "Book of Abstracts II International and IV national Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions".pp. 1 - 11. ISBN 978-84-617-3963-9
- 11** **Título:** Proyecto W2R: valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios. Ecomateriales de yeso
Nombre del congreso: II Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/04/2015
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Edificación (UPM),
Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Maria del Rocio Santos Jimenez; Mariano Gonzalez Cortina; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "II Jornada sobre Innovación en el sector del Yeso. Libro de resúmenes.".pp. 25 - 29. ISBN 978-84-933567-1-2
- 12** **Título:** Proyecto W2R: valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios. Ecomateriales de yeso
Nombre del congreso: II Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/04/2015
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Edificación (UPM),
Mercedes del Rio Merino; Paola Villoria Saez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Maria del Rocio Santos Jimenez; Mariano Gonzalez Cortina; Jaime Santa Cruz Astorqui; Antonio Rodriguez Sanchez; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "II Jornada sobre Innovación en el sector del Yeso. Libro de resúmenes.".pp. 25 - 29. ISBN 978-84-933567-1-2
- 13** **Título:** Viabilidad de nuevos eco-materiales de yeso con cargas de residuo cerámico
Nombre del congreso: II Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 17/04/2015
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Edificación, Universidad Politécnica de Madrid,
Maria del Rocio Santos Jimenez; Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina. "II Jornada sobre Innovación en el sector del Yeso. Libro de resúmenes".pp. 69 - 71. ISBN 978-84-933567-1-2
- 14** **Título:** Feasibility of recycling CDR as raw material in gypsum composites
Nombre del congreso: 4th Annual International Conference on Architecture
Tipo de participación: Ponencia



Fecha de realización: 07/07/2014

Ciudad: Athens Institute for Education and Research (ATINER),

Alicia de San Antonio Gonzalez; Maria del Rocio Santos Jimenez; Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "Architecture Abstracts Fourth Annual International Conference on Architecture 7-10 July 2014,".pp. 90 - 91. ISBN 978-618-5065-56-0

- 15** **Título:** Nuevos materiales de yeso con adiciones procedentes de residuos de construcción y demolición
Nombre del congreso: I Congreso Internacional sobre Investigación en Construcción y Tecnología Arquitectónicas. Architectural research findings: building construction, management, technology
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 11/06/2014
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (UPM),
Maria del Rocio Santos Jimenez; Alicia de San Antonio Gonzalez; Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina; Carmen Matilde Viñas Arrebola. "Libro de Actas Architectural research findings: building construction, management, technology".pp. 104 - 109. ISBN 978-84-617-0504-7
- 16** **Título:** Análisis de la viabilidad del yeso con adiciones de residuo cerámico para aplicación en edificación II
Nombre del congreso: International Conference on Construction Research. Housing: past, present and future
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 21/11/2013
Ciudad: La Fundación Eduardo Torroja de Madrid,
Maria del Rocio Santos Jimenez; Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina. "Resúmenes y Actas International Conference on Research in Construction Housing: past, present and future".pp. 150 - 151. ISBN 978-84-7292-422-2
- 17** **Título:** Análisis de la viabilidad del yeso con adiciones de residuo cerámico para aplicación en edificación I
Nombre del congreso: Workshop on Environmental Impact os Buildings
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 25/09/2013
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Edificación (UPM),
Maria del Rocio Santos Jimenez; Mercedes del Rio Merino; Mariano Gonzalez Cortina. "LIBRO DE ACTAS: "Workshop on Environmental Impact os Buildings"".pp. 41 - 48. ISBN 978-84-695-8575-7
- 18** **Título:** Caracterización física y química de arenas recicladas procedentes de RCD¿s, para su posterior incorporación en morteros de albañilería. Workshop on environmental impact of buildings
Nombre del congreso: Workshop on Environmental Impact of Buildings
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 25/09/2013
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Edificación, Universidad Politécnica de Madrid,
Pablo Saiz Martinez; Mariano Gonzalez Cortina; Francisco Fernandez Martinez. "Workshop on Environmental Impact of Buildings".pp. 1 - 10. ISBN 978-84-695-8575-7
- 19** **Título:** Influence of the type of cement and surface roughness in the self-cleaning photocatalytic efficiency of TiO2 mortars
Nombre del congreso: 11th European Congress on Catalysis ? EuropaCat-XI
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/09/2013
Ciudad: Lyon, France,
E. JIMENEZ-RELINQUE; J.R RODRIGUEZ-GARCIA; Mariano Gonzalez Cortina; A. CASTILLO; MARTA CASTELLOTE. "11th European Congress on Catalysis ? EuropaCat-XI EXTENDED ABSTRACTS".pp. 1 - 2.



- 20** **Título:** Use of fine recycled aggregates from construction and demolition waste, CDW, in masonry mortar manufacturing
Nombre del congreso: I Congreso Internacional y III Nacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-eficientes
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 20/05/2013
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla, Sevilla, España, Pablo Saiz Martínez; Mariano Gonzalez Cortina; Francisco Fernandez Martínez. "Actas del I Congreso Internacional y III Nacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes. ISBN 978-846-95774-0-0. 2013.".pp. 27 - 28. ISBN 978-84-695-7279-5
- 21** **Título:** El BTC como elemento constructivo, estudio de las propiedades mecánicas.
Nombre del congreso: VI Congreso ibérico de Agro-Ingeniería.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 05/09/2011
Ciudad: Evora (Portugal), Jaime Cid Falceto; Walid Ahmed Foad; Ignacio Cañas Guerrero; Mariano Gonzalez Cortina. "CD ROM".pp. 1 - 10. ISBN 978-972-778-113-3
- 22** **Título:** NUEVOS MATERIALES DE BASE YESO CON INCORPORACIÓN DE RESIDUOS DE CAUCHO: CARACTERIZACIÓN FÍSICO-MECÁNICA
Nombre del congreso: IX Jornadas Iberoamericanas de Materiales de Construcción
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 08/08/2011
Ciudad: Escuela Politécnica Nacional de Quito, Ecuador, Ana Jiménez Rivero; Ana De Guzman Baez; Justo Garcia Navarro; Mariano Gonzalez Cortina. "LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN COMO PILARES DEL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD DEL SIGLO XXI. PONENCIAS Y COMUNICACIONES (439 PÁGINAS)".pp. 90 - 100. ISBN 978-84-694-2689-0
- 23** **Título:** Análisis mediante CFD del comportamiento de la teja cerámica con estructura celular
Nombre del congreso: II CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDIFICACIÓN
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/12/2010
Ciudad: ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, Miguel Angel Zapata Lobo; Mariano Gonzalez Cortina. "Análisis mediante CFD del comportamiento de la teja cerámica con estructura celular".pp. 1 - 12. ISBN 978-84-2844-693-8
- 24** **Título:** Comportamiento de vigas de hormigón reforzadas a cortante con tejidos de fibras de carbono pegados con resina epoxi
Nombre del congreso: II Congreso nacional de investigación en edificación
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/12/2010
Ciudad: EUATM. Madrid, Alvaro Picazo Iranzo; Alfonso Cobo Escamilla; Mariano Gonzalez Cortina. "Libro de actas. II Congreso nacional de investigación en edificación".pp. 1 - 12. ISBN 978-84-693-8244-8
- 25** **Título:** La técnica del estuco "a fuego"
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Investigación en Edificación
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/12/2010



Ciudad: Madrid,

Francisco Gonzalez Yunta; Mariano Gonzalez Cortina. "Resúmenes de ponencias del II congreso Nacional de Investigación en Edificación".pp. 79 - 85. ISBN 978-84-693-8245-5

- 26** **Título:** Vaciados de escayola y corridos de terraja en obras de restauración
Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Investigación en Edificación
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 15/12/2010
Ciudad: Madrid,
Nuria Llauro Pérez; Angel Castaño Cabañas; Mariano Gonzalez Cortina; Francisco Gonzalez Yunta. "Vaciados de escayola y corridos de terraja en obras de Restauración".pp. 89 - 98. ISBN 978-84-693-8245-5
- 27** **Título:** Lightened cement mortars with rubber and expanded clay
Nombre del congreso: 8th International Masonry Conference 2010 in Dresden
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 04/07/2010
Ciudad: Dresden,
Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano Gonzalez Cortina. "Proceedings".pp. 1 - 9. ISBN 978-3-00-031381-3
- 28** **Título:** ORIGIN AND EVOLUTION OF THE ROOF TRUSS
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Investigación en Edificación
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/06/2009
Mariano Gonzalez Cortina. "1st International Conference on Construction and Building Research".pp. 1 - 10. ISBN 978-84-692-3579-9
- 29** **Título:** SUPPORT INFLUENCE ON THE ADHERENCE OF A GYPSUM BASE CONTINUOUS CLADDING
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Investigación en Edificación
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/06/2009
Ciudad: Madrid,
Mariano Gonzalez Cortina. "1st International Conference on Construction and Building Research".pp. 1 - 12. ISBN 978-84-692-3579-9
- 30** **Título:** Evolution of Brickwork Facades in Madrid¿s Architecture from the early 20th century through their bond analysis
Nombre del congreso: 7th Internacional Masonry Conference
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 30/10/2006
Ciudad: Londres,
Mariano Gonzalez Cortina. "Proceedings of the 7th Internacional Masonry Conference".pp. 1 - 10.
- 31** **Título:** Los nuevos materiales de construcción como alternativa al reciclaje de los desechos industriales: Mortero cemento-caucho reciclado CCR, como alternativa al mortero de arcilla expandida.
Nombre del congreso: I Jornada de Investigación en Edificación
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/06/2006
Ciudad: Madrid,
Mariano Gonzalez Cortina. "libro de abstracts de la I Jornada de Investigación en Edificación".pp. 1 - 10. ISBN 84-689-9324-7



- 32** **Título:** Análisis de la viabilidad y aplicaciones constructivas del mortero aligerado de cemento-caucho
Nombre del congreso: I Jornada sobre investigación en la Construcción (IETcc)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 02/06/2005
Ciudad: Madrid,
Mariano Gonzalez Cortina. "I Jornada sobre investigación en la Construcción (IETcc)".pp. 1 - 3.
- 33** **Título:** New building materials as alternatives to recycling of industrial waste: recycled rubber-cement(RRC)
Nombre del congreso: LCM 2005 2ª International Conference on Life Cycle Management
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/06/2005
Ciudad: Madrid,
Mariano Gonzalez Cortina. "proceedings of 2ª International Conference on Life Cycle Management".pp. 216 - 220. ISBN 84-609-6564-3
- 34** **Título:** Evolución de las resistencias a largo plazo en los morteros hidráulicos de cal aérea y chamota.
Nombre del congreso: VII Jornadas sobre aplicaciones arquitectónicas de los materiales
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 02/06/2003
Ciudad: Madrid,
Mariano Gonzalez Cortina. "VII Jornadas sobre aplicaciones arquitectónicas de los materiales".pp. 1 - 6. ISBN 84-933016-0-4
- 35** **Título:** Granulometry and Burning Temperature Influence on Clays Used as Hydraulic Additions to Aired Lime and Chamote Mortars
Nombre del congreso: Sixth International Masonry Conference
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 02/11/2002
Ciudad: Londres,
Mariano Gonzalez Cortina. "Proceedings of the Sixth International Masonry Conference".pp. 73 - 778. ISBN 0950-9615

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Seminario de Postgrado en Costa Rica: Edificación y sus Materiales: sostenibilidad del deterioro, aislamiento térmico y acústico en las edificaciones
Nombre del evento: Seminario: Edificación y sus Materiales: sostenibilidad del deterioro, aislamiento térmico y acústico en las edificaciones
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: San José. Costa Rica, Desconocido
Fecha de realización: 22/05/2017
Entidad organizadora: Universidad de Costa Rica **Tipo de entidad:** Universidad
Mariano Gonzalez Cortina.
- 2** **Título:** CONFERENCIA INVITADA EN MASTER DE POLITECNICO DE MILAN
Nombre del evento: POLITECNICO DE MILAN
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: LECCO, Desconocido



Fecha de realización: 28/04/2014

Entidad organizadora: POLITECNICO DE MILAN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Mariano Gonzalez Cortina.

3 Título: Seminario internacional: Tecnologías en la albañilería de ladrillo, albañilería de bloques de hormigón y cerámicos, y fachadas ventiladas.

Nombre del evento: Seminario internacional: Tecnologías en la albañilería de ladrillo, albañilería de bloques de hormigón y cerámicos, y fachadas ventiladas?

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Perú, Perú

Fecha de realización: 05/11/2007

Entidad organizadora: Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Perú **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina.

4 Título: Seminario sobre materiales de construcción

Nombre del evento: Programa de Postgrado en Arquitectura

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: San José (Costa Rica), Costa Rica

Fecha de realización: 18/04/2005

Entidad organizadora: Escuela de Arquitectura de la Universidad de Costa Rica en San José (Costa Rica) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Antonio Rodriguez Sanchez; Mariano Gonzalez Cortina.

Otras actividades de divulgación

Título u objeto: Avances en el uso de metacaolín para la mejora de las propiedades de los morteros de cementotipo portland

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de realización: Escuela Técnica Superior de Edificación, España

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Gregorio Garcia Lopez de la Osa; Mariano Gonzalez Cortina; Mercedes del Rio Merino. ISBN 978-84-16397-28-0



Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título:** COLABORADOR EN LAS JORNADAS DEL PROGRAMA 4º DE ESO + EMPRESA
Tipo de actividad: Responsabilidades en la organización de eventos
Ciudad de realización: ETS DE EDIFICACION,
Fecha de inicio: 12/04/2016
- 2** **Título:** CHAIR AT THE III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH
Tipo de actividad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Ciudad de realización: MADRID,
Fecha de inicio: 14/12/2015
- 3** **Título:** MEMBER OF THE ORGANIZING COMMITTEE OF III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH
Tipo de actividad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Ciudad de realización: MADRID,
Fecha de inicio: 14/12/2015
- 4** **Título:** REVISOR REVISTA CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS
Tipo de actividad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Fecha de inicio: 02/11/2015
- 5** **Título:** Organización de la 2ª Congreso Internacional de investigación en la edificación. EUATM2. Julio.
Tipo de actividad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de inicio: 24/06/2009
- 6** **Título:** Revisor artículos en la Revista Informes de la Construcción
Tipo de actividad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
- 7** **Título:** Revisor artículos en la Revista Materiales de Construcción
Tipo de actividad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
- 8** **Título:** 2008-ACTUALIDAD. Vocal del Subcomité AEN/CTN-41 SC 1 GT 1, 'Albañilería' del Comité Técnico de Normalización 83 'Hormigón' de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) en representación de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
- 9** **Título:** 2006-ACTUALIDAD. Vocal del Subcomité AEN/CTN-41 'Construcción' del Comité Técnico de Normalización 83 'Hormigón' de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) en representación de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales



- 10** **Título:** 2002-ACTUALIDAD. MIEMBRO DE LA COMISION DE EXPERTOS PARA LA CONCESION DE DITs-DITE's DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales
- 11** **Título:** 2000-ACTUALIDAD. Vocal del Subcomité nº 8 ¿Morteros para albañilería? del Comité Técnico de Normalización 83 ¿Hormigón? de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) en representación de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.
Tipo de actividad: Responsabilidades en comités internacionales

Experiencia de gestión de I+D+i

- 1** **Título/denominación actividad:** ORGANIZACION III CONGRESO INTERNACIONAL COINVEDI
Tipología de la gestión: CONGRESO
Ciudad: MADRID, España
Fecha de inicio: 14/12/2015
- 2** **Título/denominación actividad:** ORGANIZACION III CONGRESO INTERNACIONAL COINVEDI
Tipología de la gestión: CONGRESO
Ciudad: MADRID, España
Fecha de inicio: 14/12/2015
- 3** **Título/denominación actividad:** ORGANIZACION III CONGRESO INTERNACIONAL COINVEDI
Tipología de la gestión: CONGRESO
Ciudad: MADRID, España
Fecha de inicio: 14/12/2015
- 4** **Título/denominación actividad:** II Jornada de Innovación en el Sector del Yeso
Tipología de la gestión: Jornada Científica
Ciudad: España
Fecha de inicio: 17/04/2015
- 5** **Título/denominación actividad:** Workshop on Environmental Impact of Buildings
Tipología de la gestión: Workshop
Ciudad: Madrid, España
Fecha de inicio: 25/09/2013

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Denominación actividad:** President of the PhD final Exam in Politecnico di Milano
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 12/10/2018
- 2** **Denominación actividad:** Miembro de la comisión de selección para concurso a plaza de PTU, profesor titular de Universidad
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 09/07/2018



- 3 Denominación actividad:** VOCAL 1º EN COMISIÓN DE SELECCIÓN PARA CONCURSO DE ACCESO A PLAZA DE CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS DE PTU
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 09/07/2018
- 4 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D^a. Silvia HERRANZ GARCÍA
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 23/04/2018
- 5 Denominación actividad:** VOCAL DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D. Roberto Vallejo Diez
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 15/09/2017
- 6 Denominación actividad:** VOCAL DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D^a. Raquel ARROYO SANZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 11/07/2017
- 7 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D^a. Alicia SANANTONIO GONZÁLEZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 04/07/2017
- 8 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D^a. Rita María ÁVILA ÁVILA
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 03/07/2017
- 9 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D. JULIÁN CARLOS COLLADO LATORRE
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 30/06/2017
- 10 Denominación actividad:** VOCAL DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D. EDUARDO LAHOZ RUIZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 21/12/2016
- 11 Denominación actividad:** EXTERNAL EXAMIER FOR THE Ph.D. THESIS IN TRINITY COLLEGE DUBLIN of the candidate SULTAN ALSHAREEF
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 28/11/2016
- 12 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D. José RAMÓN OSANZ DIAZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 27/06/2016
- 13 Denominación actividad:** VOCAL DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. Antonio PEDROSA GONZÁLEZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 09/02/2016



- 14 Denominación actividad:** VOCAL DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D. José RAMÓN OSANZ DIAZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 25/01/2016
- 15 Denominación actividad:** VOCAL DE TRIBUNAL EN TESIS DOCTORAL de D^a. Patricia BENITEZ HERNÁNDEZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 25/01/2016
- 16 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. Rafael Calabuig Pastor
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 21/12/2015
- 17 Denominación actividad:** PRESIDENTE DEL TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. CARMELO MUÑOZ RUIPÉREZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 09/12/2015
- 18 Denominación actividad:** SECRETARIO TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. Pablo Guerra García
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 04/12/2015
- 19 Denominación actividad:** VOCAL DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. ÓSCAR LÓPEZ ZALDIVAR
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 26/06/2015
- 20 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D^{ña}. Lourdes Alameda Cuenca-Romero
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 06/03/2015
- 21 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. Antonio PEDROSA GONZÁLEZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 10/02/2015
- 22 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. ROBERTO DIAZ RUBIO
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 22/07/2014
- 23 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D^{ña}. PAOLA VILLORIA SAEZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 14/07/2014
- 24 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D^{ña}. Patricia del Solar Serrano
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales



Fecha de inicio: 08/05/2014

- 25 Denominación actividad:** PRESIDENTE DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL Dña. MARIA P. DORREGO DE LUXAN
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 19/12/2013
- 26 Denominación actividad:** SECRETARIO TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. Jose Angel Perez Benedicto
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 10/06/2011
- 27 Denominación actividad:** VOCAL DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. JOSE SIMON RAMOS CAMPAZAS
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 23/05/2011
- 28 Denominación actividad:** SECRETARIO TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. David Sanz Arauz
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 20/04/2009
- 29 Denominación actividad:** VOCAL TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D^a. Esther Moreno Fernández
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 22/05/2008
- 30 Denominación actividad:** VOCAL TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. Julio Barrio Mora
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 22/05/2008
- 31 Denominación actividad:** SECRETARIO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. Pablo Luis Mayor Lobo
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 05/05/2006
- 32 Denominación actividad:** VOCAL DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL D. Antonio RODRÍGUEZ SÁNCHEZ
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 16/12/2003

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Ciudad:** Países Bajos. Delft,
Fecha inicio: 01/02/2018 **Duración:** 88 días
- 2 Ciudad:** La Habana. Cuba,
Fecha inicio: 23/05/2017 **Duración:** 3 días
- 3 Ciudad:** HORSENS. DENMARK,
Fecha inicio: 18/04/2016 **Duración:** 6 días
- 4 Ciudad:** Montan Universitat Leoben,
Fecha inicio: 20/04/2015 **Duración:** 4 días
- 5 Ciudad:** Wroclaw University of Technolo,
Fecha inicio: 12/05/2014 **Duración:** 4 días
- 6 Ciudad:** Lulea University of Technology,
Fecha inicio: 10/03/2014 **Duración:** 4 días
- 7 Ciudad:** Lima, Perú,
Fecha inicio: 05/11/2007 **Duración:** 2 días
- 8 Ciudad:** COSTA RICA,
Fecha inicio: 18/04/2005 **Duración:** 4 días

Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

- 1 Descripción:** Premio mejor ponencia en II International & IV National Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions.
Entidad que concede: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Sevilla,
Fecha de concesión: 25/05/2015
- 2 Descripción:** Accesit de los Premios de Investigación Fundación Escuela de la Edificación
Entidad que concede: Fundación Escuela de la **Tipo de entidad:** Organismo, Otros Edificación
Ciudad: Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación,
Fecha de concesión: 16/12/2013



3 Descripción: Primer Premio de los IV Premios de Investigación Fundación Escuela de la Edificación. Madrid

Entidad que concede: Fundación Escuela de la Edificación. Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Ciudad: Madrid,

Fecha de concesión: 10/11/2010

4 Descripción: Análisis de la viabilidad del yeso con adiciones de residuo cerámico para aplicación en edificación

Entidad que concede: Gas Natural en los V Premios de Investigación de la Fundación Escuela de la Edificación y Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de

Número de tramos de investigación reconocidos

N.º de tramos reconocidos: 1

Entidad que concede: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Asistencia al XV Encuentro . Manejo y Gestión de Centros Históricos.

2 Descripción del mérito: Asistencia al 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

3 Descripción del mérito: Miembro del Grupo de Investigación Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente (TEMA)

4 Descripción del mérito: Organización de la ¿II Congreso Nacional de investigación en la edificación. EUATM¿. Madrid,

5 Descripción del mérito: Organización del I Forum de Innovación Tecnológica en Edificación

6 Descripción del mérito: Organización del III ciclo de conferencias ¿Innovación en la envolvente del Edificio¿.

7 Descripción del mérito: Curso 'Basic skills in english-medium teaching'

Entidad que acredita: ICE Universidad Politécnica de Madrid **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación